



PRECIPITACIONES
VERANO
2020 / 2021

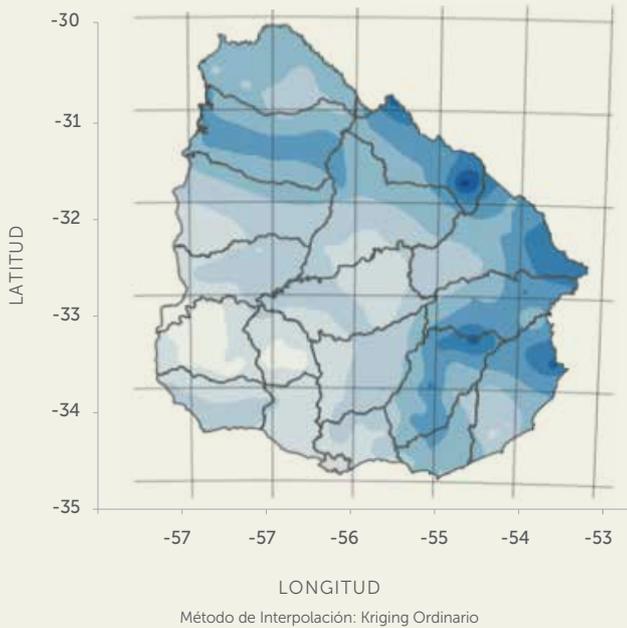
Resumen de la precipitación
durante los meses de Diciembre, Enero y Febrero
en el territorio uruguayo

El siguiente informe analiza de forma conjunta los últimos tres meses (Diciembre 2020, Enero y Febrero 2021) a los efectos de describir las características que presentaron las precipitaciones en el verano, 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, de acuerdo al período de referencia 1981-2010, expresadas en milímetros y porcentajes respectivamente.

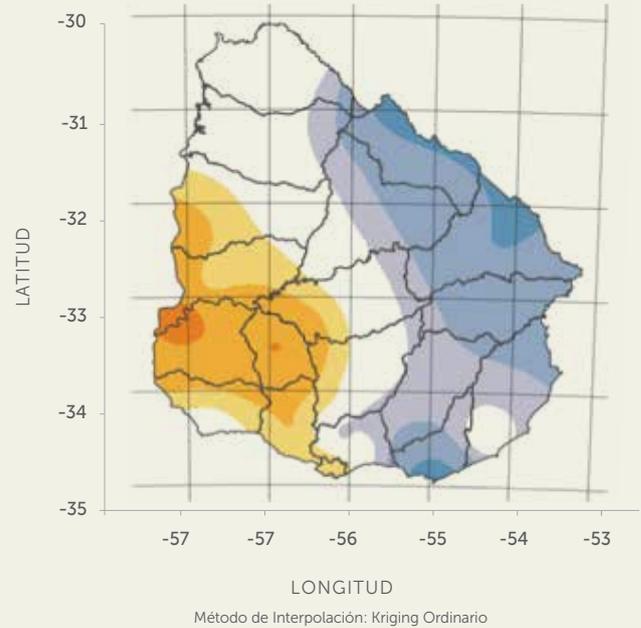
PRECIPITACIÓN ACUMULADA

Red de estaciones pluviométricas



ANOMALÍAS DE PRECIPITACIÓN

Red de estaciones meteorológicas y algunas pluviométricas



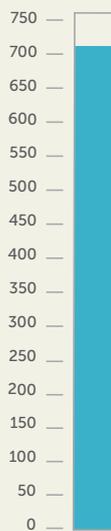
Las precipitaciones mayores se registraron al Noreste y Este del país, principalmente sobre los departamentos de Rivera, Cerro Largo, Treinta y Tres, Lavalleja y en norte de Rocha.



MÁX. ACUMULADO TRIMESTRE

708.0
mm

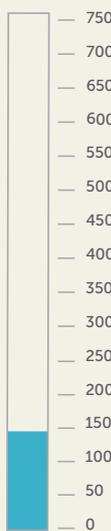
VICHADERO
Rivera



MÍN. ACUMULADO TRIMESTRE

146.8
mm

MERCEDES
Soriano



El máximo acumulado en el trimestre fue de 708,0mm en la localidad de Vichadero (Rivera) mientras que el mínimo se registró en la estación meteorológica Mercedes con 146,8 mm (Soriano). En cuanto a las anomalías estuvieron entre los - 56.8 % en estación meteorológica Mercedes (Soriano) y los 75.3 % en estación meteorológica Punta del Este (Maldonado).

¿CÓMO ESTUVO EL VERANO EN RELACIÓN A LOS ÚLTIMOS AÑOS? VERANOS 1981 – 2021



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

El gráfico 1 muestra la precipitación media acumulada a escala país de los veranos 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 verano de 2020-2021 fue de 331.6mm, 14.4 mm por debajo de la media para el período de referencia (346.0 mm). De los últimos 40 años el verano pasado se ubica en el puesto 20 de los veranos más lluviosos.

A escala país en términos medios y desglosado mensualmente, el mes que más llovió fue febrero 2021 con 137.6 mm, en segundo lugar enero con 132.0 mm y el que menos llovió fue diciembre con tan sólo 61.9 mm, siendo diciembre el que únicamente se encuentra por debajo del valor medio esperado (período de referencia 1981-2010) que sería de 103.4 mm.

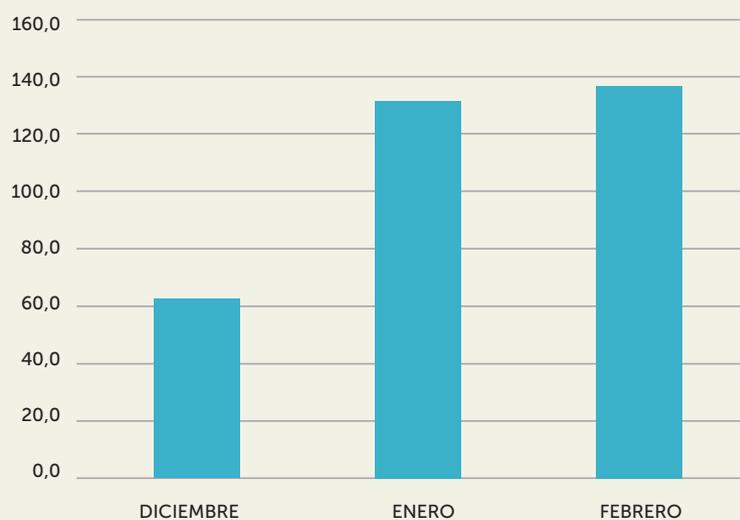


Gráfico 2: Precipitación acumulada, desglosada mensualmente verano 2020-2021

En términos medios en el trimestre y a escala país hubo 23 días con precipitaciones mayores o iguales a 1.0 mm, siendo la media en el período de referencia de 21 días.

El gráfico número 3 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 ve en el gráfico el último verano está levemente por encima de la media.

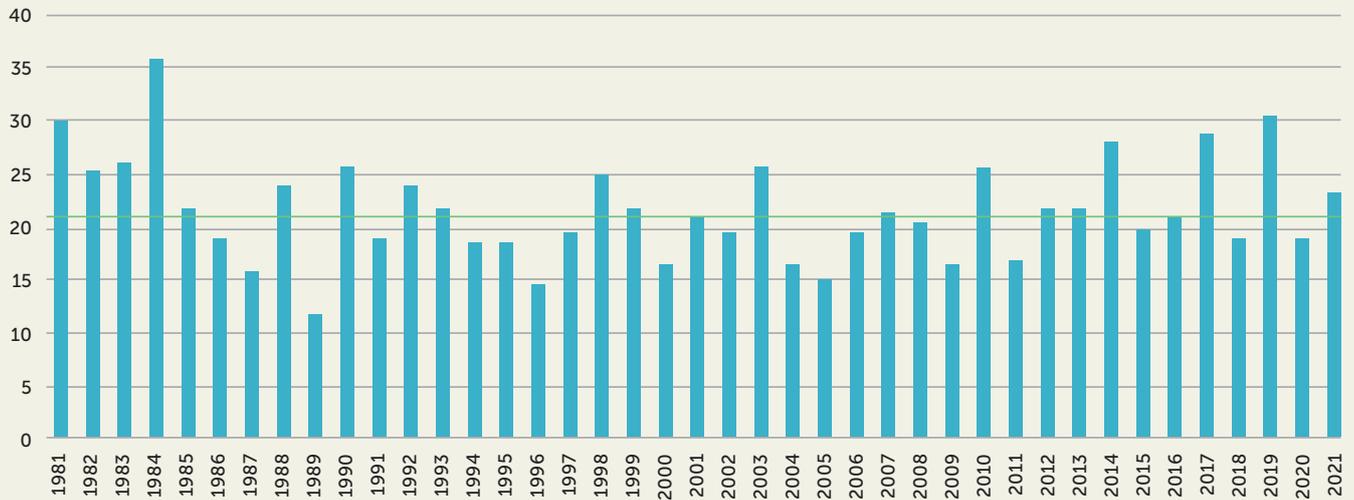
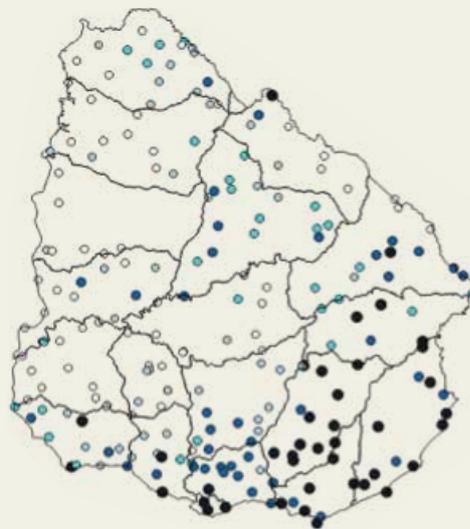


Gráfico3: Cantidad de días con precipitación >= 1.0 mm, veranos a escala país

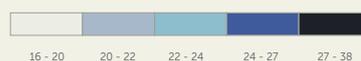
DISTRIBUCIÓN ESPACIAL DE LA CANTIDAD DE DÍAS CON PRECIPITACIONES

En el mapa que se muestra a continuación se representan mediante círculos la cantidad de días con precipitaciones por estación pluviométrica y meteorológica. Ordenados por tamaño e intensidad en el color, los más oscuros representan las estaciones con mayor cantidad de días con lluvia.

Como se ve claramente en el mapa la mayor cantidad de eventos de precipitación se concentraron al sur del país, principalmente en la región Sureste y Este.



Cantidad de días con precipitación



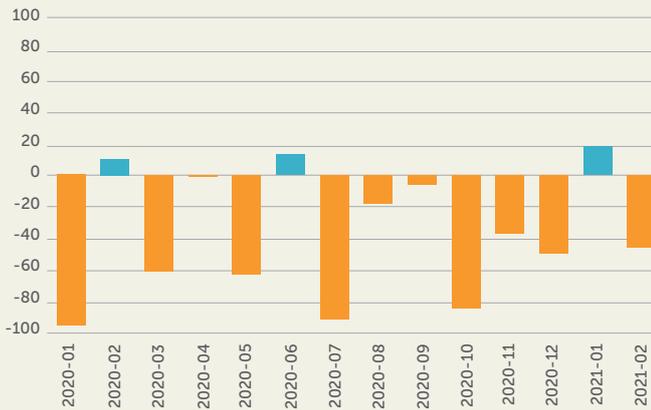
REGIÓN LITORAL DEFICITARIA

Cómo se muestra en el mapa de anomalías en el comienzo de este informe, la región litoral muestra déficit de precipitaciones, puntualmente las estaciones de Mercedes, Paysandú, Young y Salto han registrado anomalías negativas en lo que respecta al verano. En el caso de Mercedes el déficit es sostenido desde octubre del 2020, incluso para este punto del país ha sido el verano menos lluvioso desde 1981. En el caso de Paysandú es el quinto verano menos lluvioso de los últimos 40

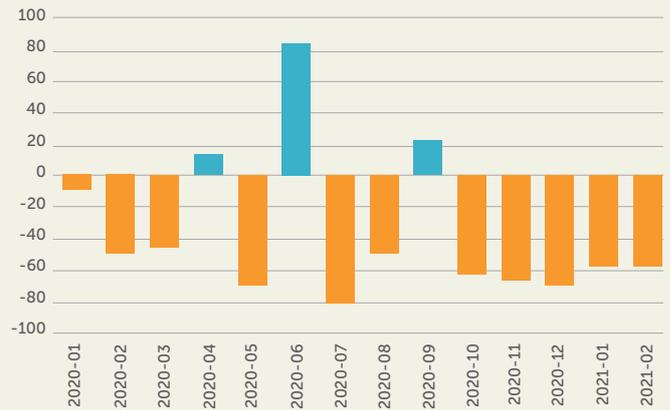
años, con un acumulado de 225.8mm. Los gráficos a continuación muestran las anomalías desde enero del 2020 a febrero del 2021, donde se ven claramente que la predominancia en estos últimos 14 meses en estos puntos ha sido de anomalías negativas. Las anomalías positivas más importantes se registraron en el mes de junio del 2020 y las demás anomalías positivas en todos los casos que acá se muestran han estado levemente por encima de la media esperada.



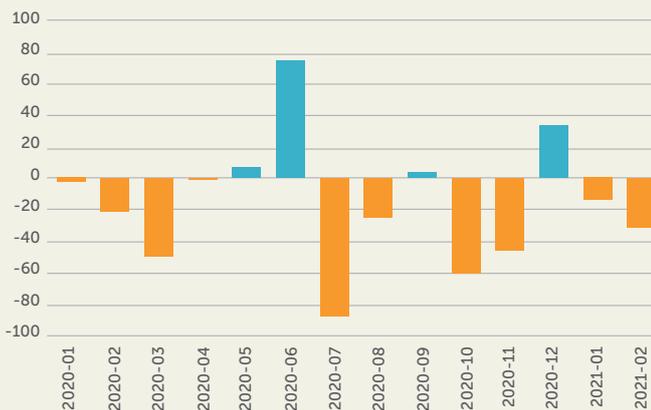
YOUNG



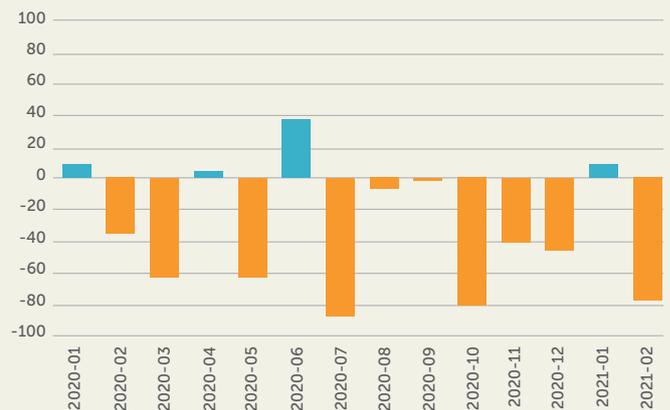
MERCEDES



SALTO

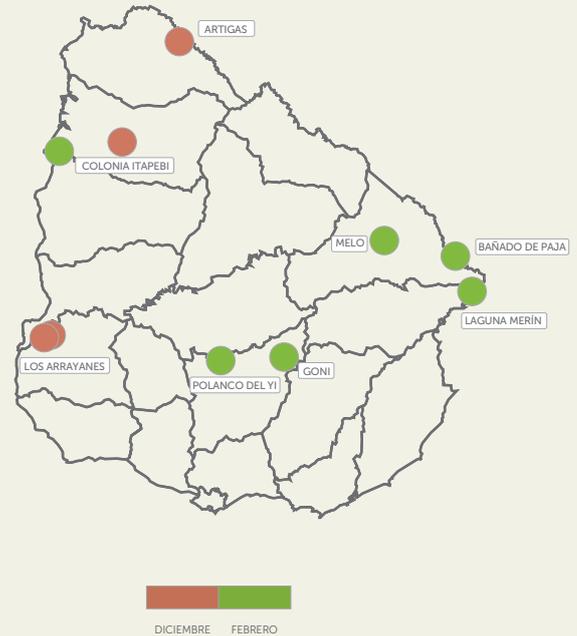


PAYSANDÚ



EVENTOS DE GRANIZO

El mapa a continuación muestra los eventos de granizo registrados en la red de estaciones pluviométricas y meteorológicas de INUMET, fueron pocos eventos, pero 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 íconos de color verde son los eventos ocurridos en el mes de febrero (6 casos) y en diciembre (4 casos) representados con el ícono en color naranja, ocurridos debido al pasaje de tormentas algunas puntualmente fuertes.



LOS MÁXIMOS DEL VERANO 2020-2021

El mapa que se presenta a continuación muestra los valores más altos 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 Barriga Negra en el departamento de Lavalleja, en este evento la lluvia comenzó el 05 de enero en el entorno de las 18:00 hrs hasta la madrugada del 06 de enero en el entorno de las 02.00 hrs. Registrando el pico mayor de precipitación entre las 01-02 de la madrugada del 06 de enero.

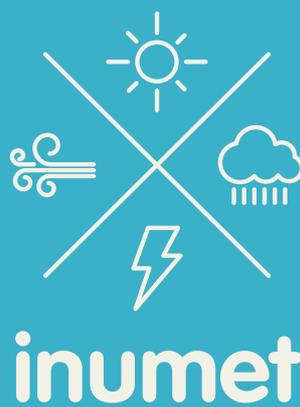
En el caso de las estaciones con el máximo de días con precipitación (Laguna del Sauce y Prado con 38 días), en ambas estaciones estos días en su mayoría se concentraron en el mes de febrero. Vale aclarar que es total de días con precipitaciones distribuidos en todo el trimestre.

Por otra parte el máximo de días consecutivos con lluvia (12 en Rocha y Laguna del Sauce) se registraron en el período del 07 al 18 de febrero. En este caso se contabilizaron la cantidad de días con lluvia que ocurrieron de forma continua.



- 1 **MÁXIMO ACUMULADO EN 24 HORAS**
BARRIGA NEGRA: 209.0 mm
LAVALLEJA
- 2 **MÁXIMO ACUMULADO EN EL TRIMESTRE**
VICHADERO: 708.0 mm
RIVERA
- 3 **MÁXIMO DE DÍAS CON PRECIPITACIÓN**
LAGUNA DEL SAUCE: 38 DÍAS
MALDONADO
PRADO: 38 DÍAS
MONTEVIDEO
- 4 **MÁXIMO DE DÍAS CON PRECIPITACIÓN CONSECUTIVOS**
ROCHA: 12 DÍAS
ROCHA
LAGUNA DEL SAUCE: 12 DÍAS
MALDONADO

PRECIPITACIONES
VERANO 2020 / 2021



www.inumet.gub.uy

Clima Producción y Sociedad, marzo 2021.
Boletín trimestral N°1: Verano 2020-2021