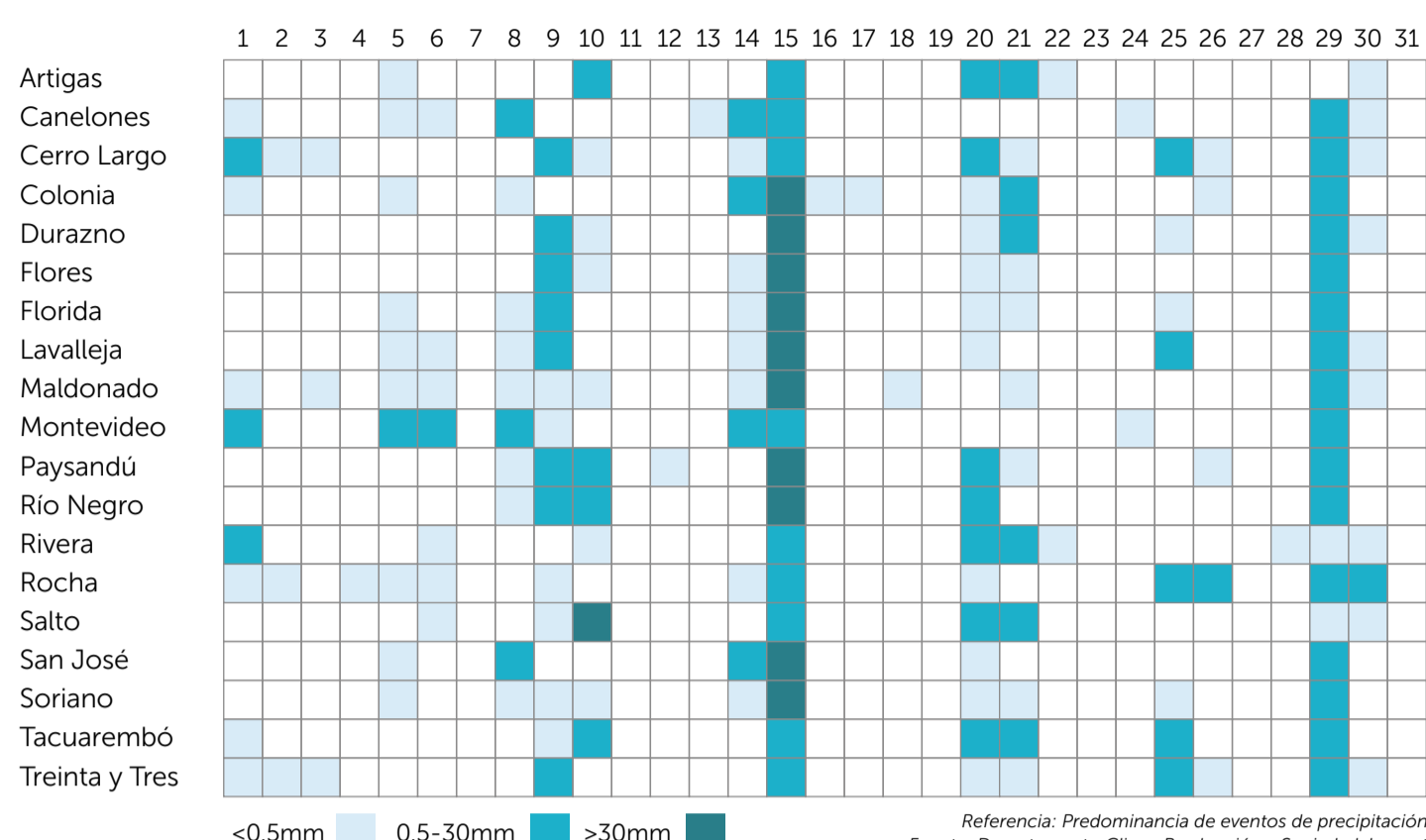


ANÁLISIS

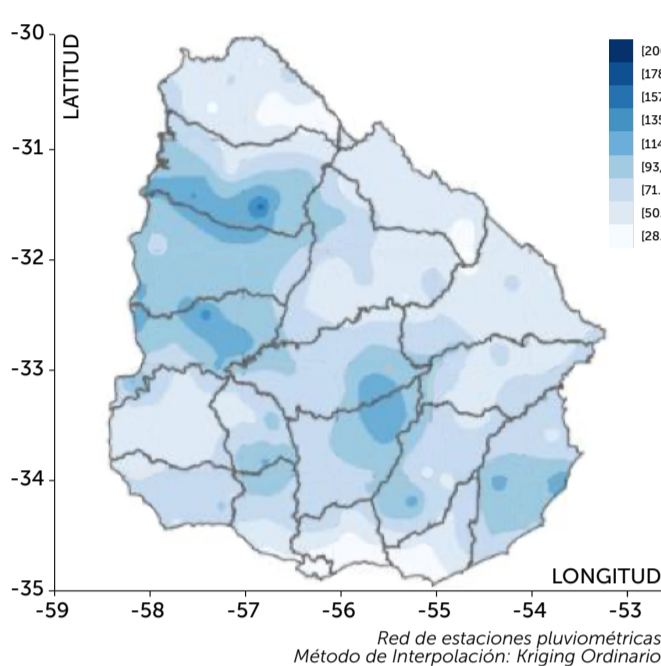
Las precipitaciones en enero fue en gran parte del país deficitarias, estuvieron entre los 28.8 mm en la estación meteorológica Prado y los 200.0 mm en la localidad de Vera (Salto). Si bien se registraron lluvias a lo largo de todo el mes, los eventos más fuertes fueron a mediados de mes. La zona con mayor déficit fue el sur y este del país, situación que se viene registrando desde noviembre del 2019.

Esta situación deficitaria en el último trimestre define para algunos puntos del país "sequía meteorológica".

EVENTOS DE PRECIPITACIÓN



PRECIPITACIÓN ACUMULADA



DATOS DESTACADOS

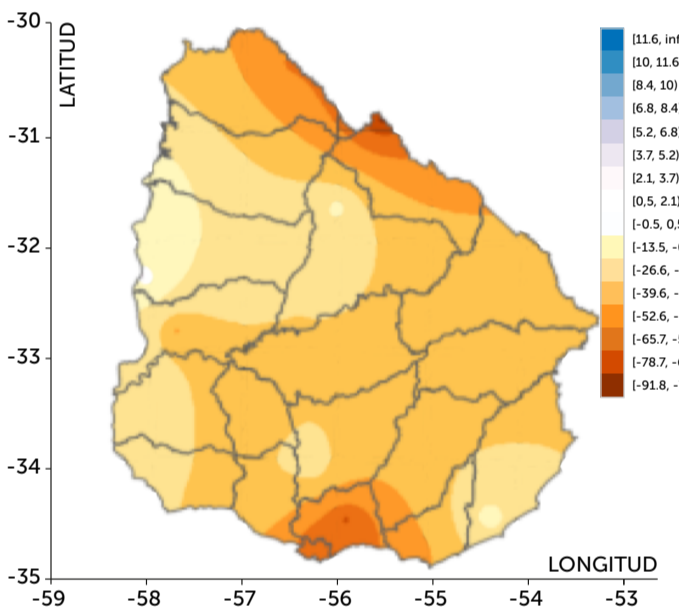
MÁXIMO ACUMULADO

MENSUAL → **VERA**
200mm
(SALTO)

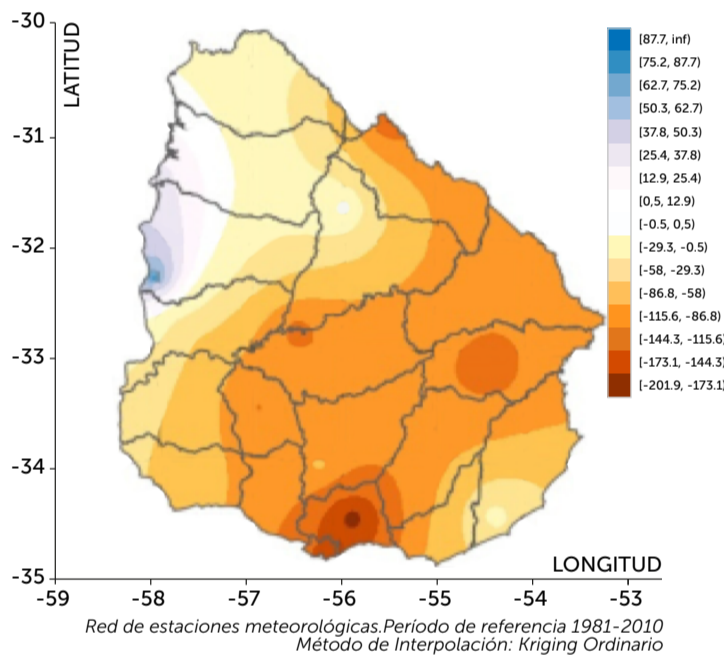
24 hrs. → **STA. TERESA**
126mm
(ROCHA)

ANOMALÍAS de PRECIPITACIÓN

MAPA 1 ENE 2020



MAPA 2 NOV-DIC 2019 - ENE 2020



Las anomalías del mes de enero estuvieron entre 11.6 mm por encima de lo normal en la estación meteorológica de Paysandú y los -91.7 mm en la estación meteorológica de Rivera (ver mapa 1)

Dado que el déficit en las precipitaciones viene ocurriendo de forma sostenida desde noviembre es que se presentan las anomalías en el trimestre.

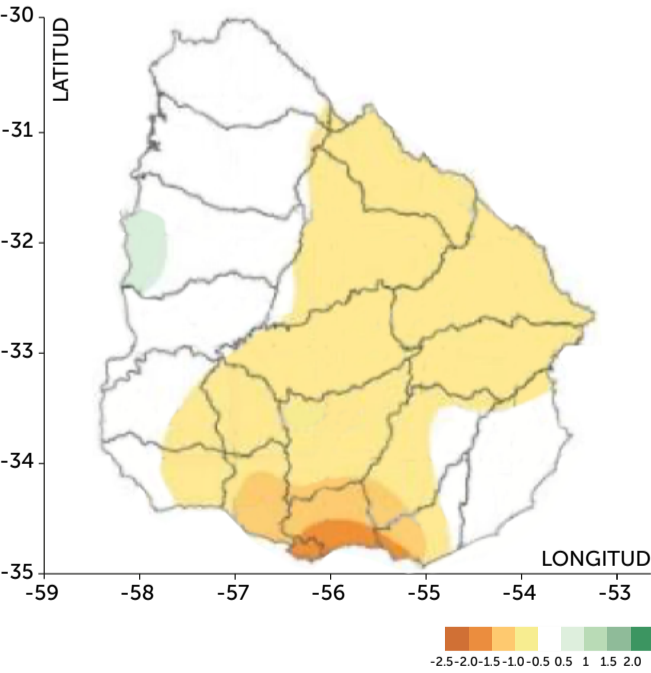
En el mapa 2 se puede observar las anomalías en el trimestre, en gran parte del país las precipitaciones estuvieron por debajo de lo normal, generando déficits importantes de precipitación sostenidos a lo largo de estos últimos 3 meses. La zona con déficit más acentuado es principalmente sobre el territorio de los departamentos de Canelones y Montevideo.

Téngase en cuenta que el mapa muestra el campo interpolado con solamente las estaciones meteorológicas.

EVENTO DE DESTAQUE

¿ESTAMOS ANTE UNA SEQUÍA METEOROLÓGICA?

NOV-DIC 2019 - ENE 2020



Desde el punto de vista climatológico se puede hablar de sequía meteorológica, cuando las precipitaciones por un período prolongado están por debajo de la media. Para definirla existen varias herramientas metodológicas, entre ellas el Índice de Precipitación Estandarizado (IPE) el cuál mide excesos y déficit de lluvia en un lugar y un tiempo dado comparando el acumulado contra valores históricos. Este índice es calculado por Inumet y se encuentra disponible en nuestra página web: <https://www.inumet.gub.uy/clima/recursos-hidricos/indice-de-precipitacion>

De acuerdo a los resultados de IPE, podemos ver que la zona sur del país presenta déficit importante de precipitación de forma sostenida los últimos 3 meses, el IPE es calculado por estación meteorológica cuando el IPE da como resultado valores < -1.0 se puede entender que se está ante un evento de sequía meteorológica para ese punto geográfico. En los últimos 3 meses las estaciones meteorológicas con IPE más bajo fueron; Carrasco -1.97, Melilla -1.56, Prado -1.87 y San José -1.15, de acuerdo a las referencias estos valores se corresponden a "Sequía severa, muy seco" y para el caso de San José a "Sequía moderada, moderadamente seco"

Otra herramienta útil en estos eventos, son los quintiles de precipitación, también disponible en la web de Inumet: <https://www.inumet.gub.uy/clima/recursos-hidricos/quintiles-de-precipitacion>

A continuación se presentan las precipitaciones calculadas para las estaciones meteorológicas en el último trimestre con los quintiles 1 y 2 ocurridos de forma continua en el trimestre ya que serían en las cuales podríamos interpretar que existe sequía meteorológica.

| ESTACIÓN | CARRASCO | MELILLA | ARTIGAS | COLONIA | FLORIDA | LAG. SAUCE | MELO | MERCEDES | P. TOROS | PAYSANDÚ | PRADO | P. DEL ESTE | RIVERA | ROCHA | SALTO | SAN JOSÉ | T Y TRES | TRINIDAD |
|----------|----------|---------|---------|---------|---------|------------|------|----------|----------|----------|-------|-------------|--------|-------|-------|----------|----------|----------|
| NOV 19 | 2 | 2 | 4 | 2 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 3 | 1 | 2 | 3 | 4 | 4 | 1 | 1 | 1 |
| DIC 19 | 1 | 2 | 3 | 4 | 2 | 1 | 2 | 3 | 2 | 5 | 2 | 3 | 3 | 1 | 5 | 3 | 3 | 3 |
| ENE 20 | 1 | 1 | 3 | 2 | 3 | 1 | 2 | 3 | 2 | 4 | 1 | 1 | 1 | 3 | 4 | 2 | 3 | |

QUINTILES

- 1 Mucho menor que lo normal 2 Menor que lo normal 3 Normal 4 Mayor que lo normal 5 Mucho mayor que lo normal

Por último Inumet calcula y publica el mapa del Balance Hídrico, herramienta muy útil si se quiere ver de qué forma a grandes rasgos se comporta el agua en el sistema suelo. Conocer el balance de humedad en el suelo es importante para evaluar por ejemplo la disponibilidad de agua para los cultivos. <https://www.inumet.gub.uy/clima/agricultura/balance-hidrico>.