

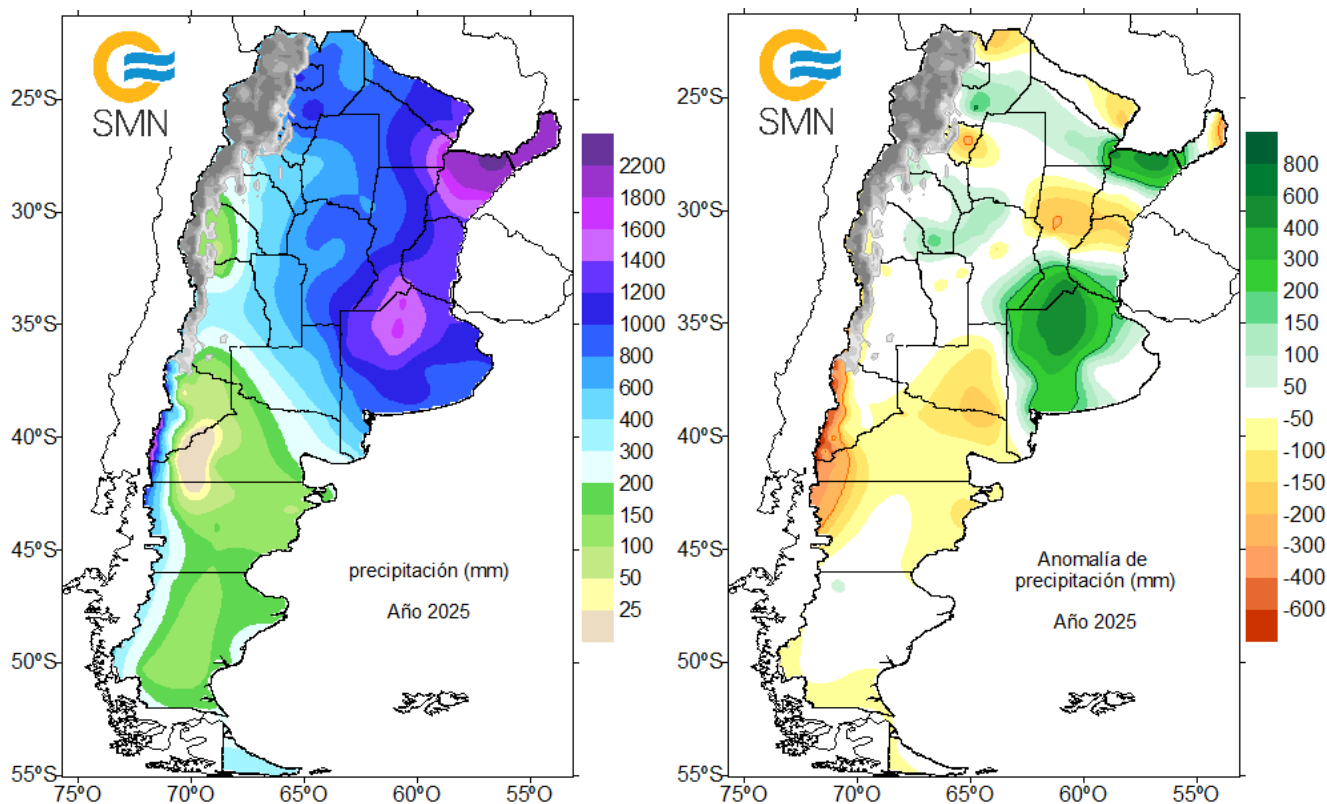
# **MONITOREO DE LA PRECIPITACIÓN EN ARGENTINA**

## **AÑO 2025**

1. Precipitación acumulada y anomalía.
2. Anomalía estimada de precipitación a nivel país y su evolución mensual.
3. Evolución de la precipitación en la Región Húmeda.
4. Resumen de las anomalías estacionales más significativas.
5. Frecuencia de precipitaciones diarias extremas.
6. Ranking nacional de precipitaciones diarias.
7. Anexo: Climatología de precipitaciones diarias extremas (1991-2020).

***Acerca de este informe:** Se analizará la evolución mensual y/o estacional de las características principales de la precipitación en Argentina a lo largo del presente año. Este informe se actualizará aproximadamente cada 3 meses y luego de finalizar el año calendario, el cual quedará archivado como informe final.*

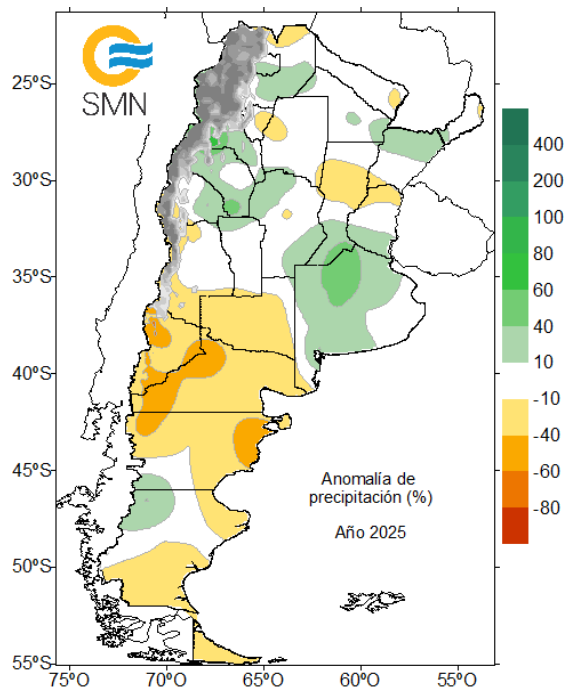
## 1. Precipitación acumulada y anomalía en lo que va del año



El mapa de la izquierda muestra la precipitación acumulada durante el año 2025. Podemos observar que los máximos acumulados superaron los 1000 mm sobre toda la región húmeda (centro-este y noreste del país) y zona cordillerana de Neuquén. Por el contrario las lluvias más bajas (inferiores a 200 mm) se dieron en gran parte de Patagonia y San Juan.

En cuanto a los desvíos (mapa derecha) se puede apreciar un predominio de lluvias inferiores a las normales en las provincias de Patagonia, especialmente hacia el extremo noroeste, donde el 2025 resultó ser uno de los años más secos para esta región del país.

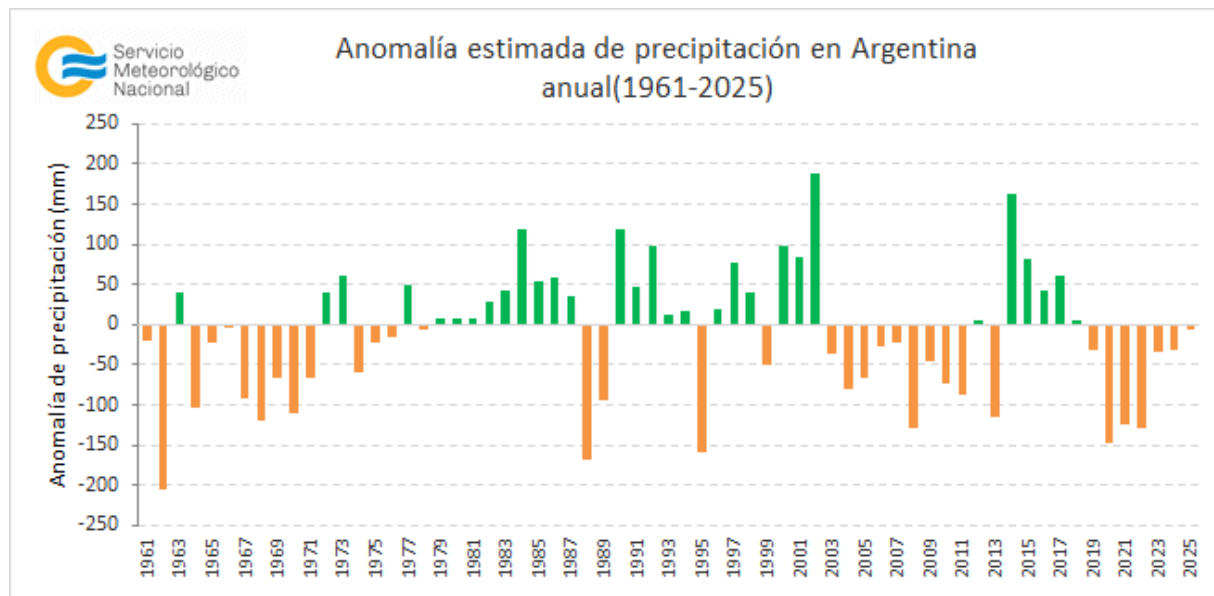
Por otro lado lluvias superiores a la normal prevalecieron sobre gran parte de la provincia de Buenos Aires, extremo sur del Litoral, norte de Corrientes, Chaco y parte del NOA. La Zona Núcleo registró uno de los años más lluviosos de las últimas décadas. Se destaca la alta frecuencia de lluvias y tormentas intensas en gran parte del centro y norte del país como así también las inundaciones que impactaron severamente a varias zonas de la región húmeda.



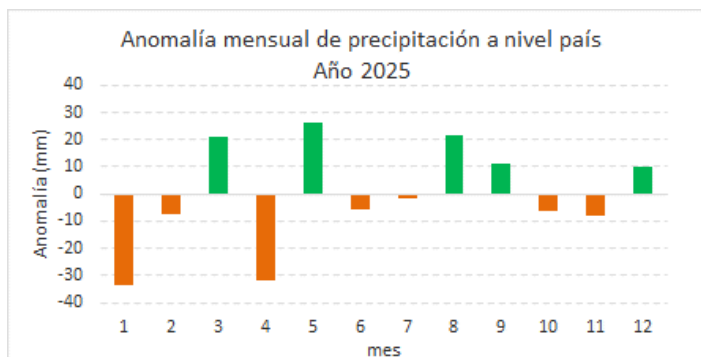
El mapa de desvío porcentual refleja, en forma estandarizada, los principales desvíos positivos y negativos que se observaron durante 2025. Se observa un patrón bastante definido en donde los excesos predominaron hacia el centro y norte del país y los déficit hacia el sur. Se destacan los principales déficit sobre Patagonia norte y los principales excesos sobre el noroeste de Buenos Aires.

## 2. Anomalía estimada de precipitación a nivel país y su evolución mensual.

La estimación de la precipitación a nivel país en el año 2025 registró un desvío de -5.2 mm, posicionándose en el lugar N°34 ordenados desde el más seco al más lluvioso. Cabe resaltar que este año resultó ser el más lluvioso desde 2018. En cuanto a los extremos de la serie se destacan los años 2002 y 2014 como los más lluviosos y 1962 y 1988 como los más secos.

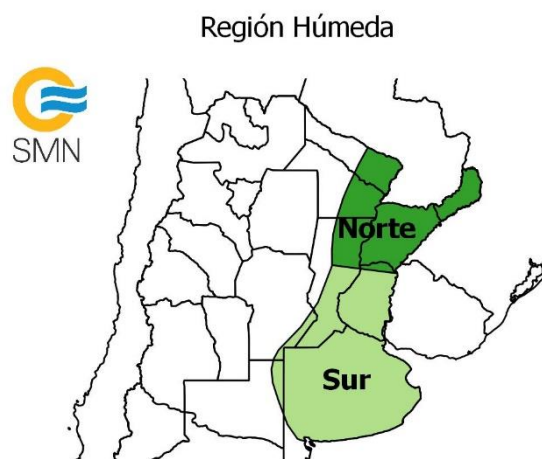


En la evolución mensual nacional se aprecia un inicio excepcionalmente seco (enero), seguido por meses en donde se osciló entre condiciones secas y lluviosas, reflejando en parte la baja señal de forzantes de gran escala y el predominio de las variaciones sub-estacionales y sinópticas.

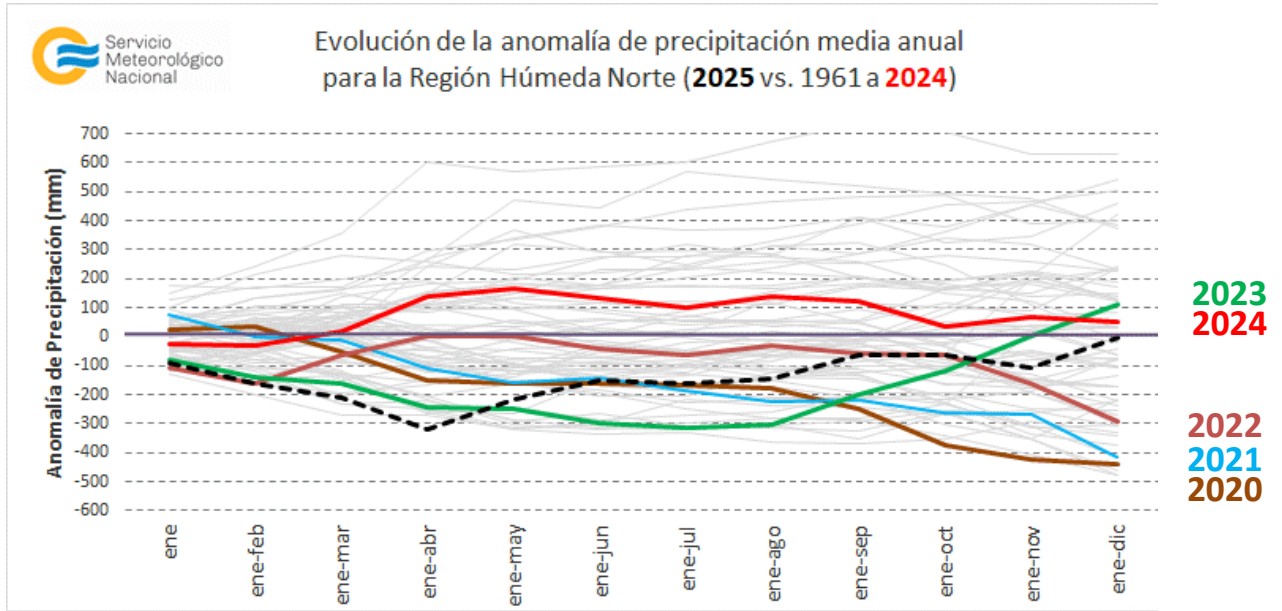


### 3. Evolución de la precipitación en la Región Húmeda

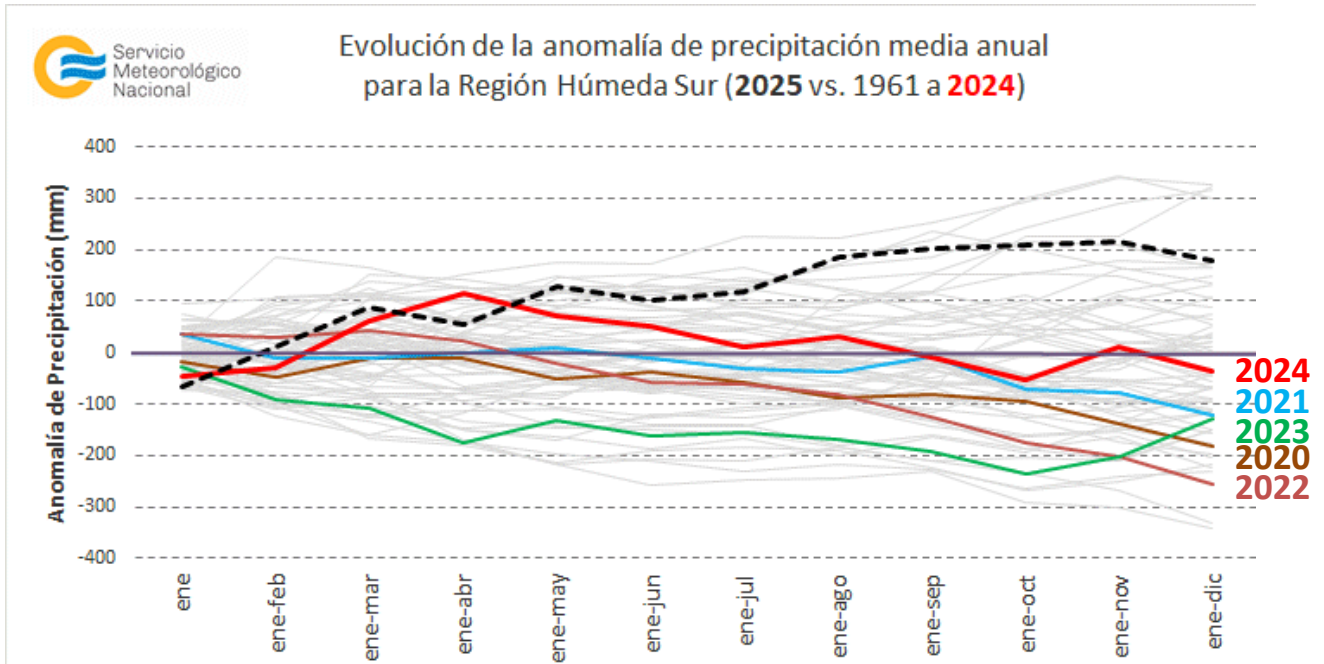
Es importante el seguimiento de la evolución de la precipitación a nivel regional, especialmente en la zona húmeda de Argentina. Se puede considerar región húmeda (R.H) a aquella que abarca la extensión del clima templado sin estación seca para nuestro país. Según la clasificación climática de Köppen este tipo climático abarca mayormente el centro-este y noreste de Argentina. Para un mejor análisis la Región Húmeda la dividimos en norte y sur quedando delimitada como se muestra en el mapa.



Los siguientes gráficos muestran la evolución de la anomalía de precipitación para cada zona de la Región Húmeda, a lo largo del año, comparada con el resto de los años de la serie histórica (1961-2024). Para cada mes se calcula el desvío regional acumulado desde enero, hasta llegar a diciembre donde se obtiene el valor anual. Lo interesante de este gráfico es que se puede comparar con las evoluciones históricas que tuvo la precipitación en cada zona para poder determinar si se está dentro de condiciones normales, secas, húmedas o eventualmente extremas.



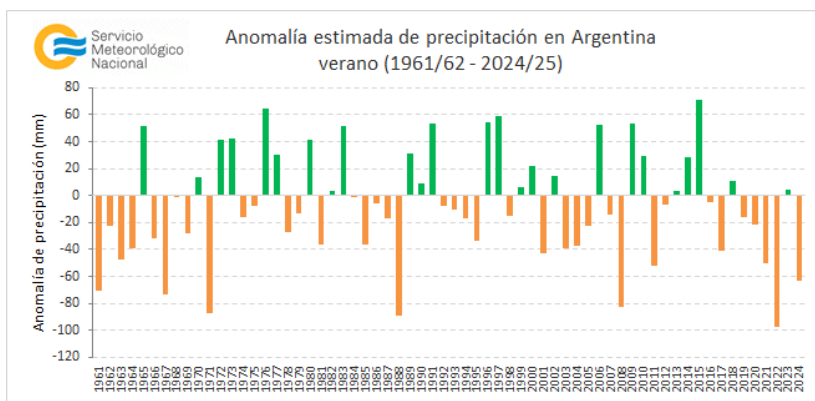
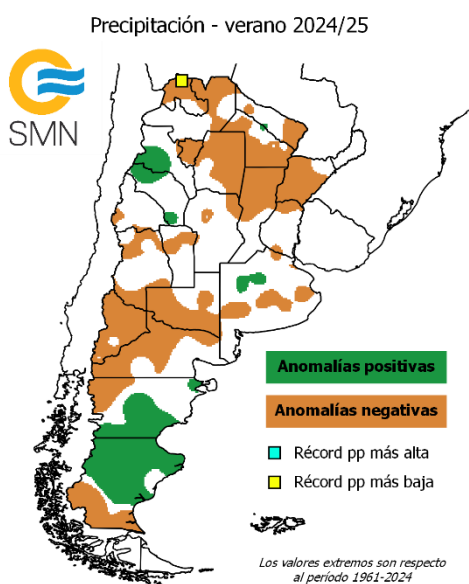
En el gráfico para la **zona norte de la R.H** se puede apreciar un comienzo de año inusualmente seco, entre enero y abril, marcando un récord para dicho período. En mayo retornaron las lluvias abundantes a la región reflejándose en el cambio de pendiente de la línea que representa la evolución. Los meses de invierno y primavera continuaron con lluvias entre normales y superiores a las normales. Con un fin de año extremadamente lluvioso la lluvia anual se normalizó con un desvío estimado muy cercano a 0 mm.



Con respecto a la **zona sur de la R.H.**, las lluvias fueron frecuentes y abundantes y terminado diciembre la anomalía acumulada estimada fue de **+176.8 mm**. Teniendo en cuenta la serie histórica (1961-2025) este año se ubicó en el puesto **N°5** de los más lluviosos. En esta región no se registraba un año tan lluvioso desde 2014.

#### 4. Resumen de las anomalías estacionales más significativas

Los siguientes mapas reflejan las zonas del país en donde tuvieron lugar las principales anomalías de precipitación durante el **verano** (diciembre 2024 a febrero 2025), **otoño** (marzo a mayo 2025), **invierno** (junio a agosto 2025) y **primavera** (septiembre a noviembre 2025). También se indica, eventualmente, aquellas localidades que hayan registrado un valor récord estacional. Complementariamente se muestra el gráfico con la serie histórica estacional a nivel país.

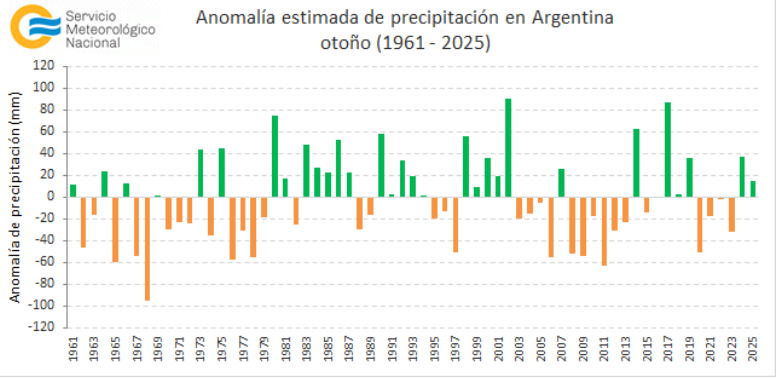
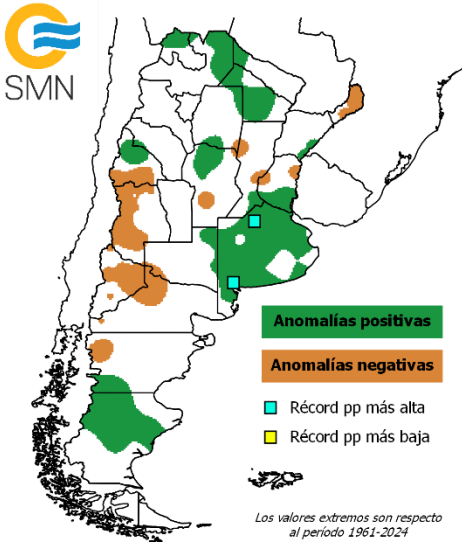


Este **verano** se presentó mayormente deficitario, destacándose desvíos significativos hacia el norte del país, norte y noroeste de Patagonia. La ciudad de La Quiaca registró el verano más seco de toda serie ya que precipitaron tan sólo 122.0 mm. El récord anterior data de 1966/67 (123.5 m).

Por otro lado los excesos más relevantes se observaron en parte de Patagonia (sur de Chubut y centro-norte de Santa Cruz).

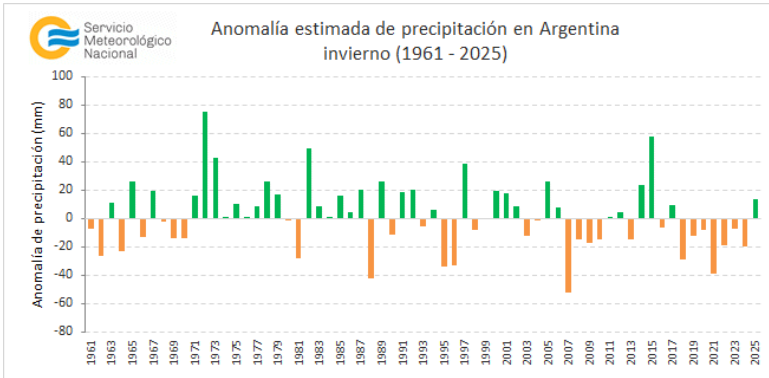
En cuanto a la serie histórica se puede observar una tendencia a registrar veranos más secos, especialmente en las últimas 2 décadas.

Precipitación - otoño 2025

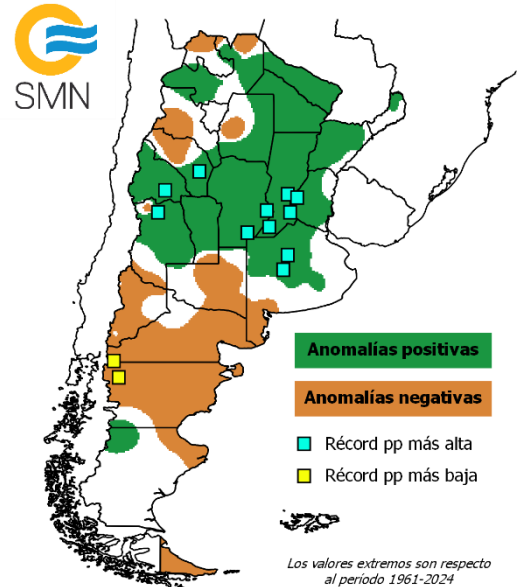


Este **otoño** se presentó algo más lluvioso que lo normal a nivel país, destacándose los excesos significativos observados en la provincia de Buenos Aires, centro de Chaco, este de Salta y norte de Santa Cruz. Las localidades de Junín (603.4 mm) y Bahía Blanca (438.9 mm) registraron el otoño más lluvioso desde al menos 1961.

Por otro lado los déficit más relevantes quedaron limitados a la provincia de Misiones, oeste de Cuyo y noroeste de Patagonia.

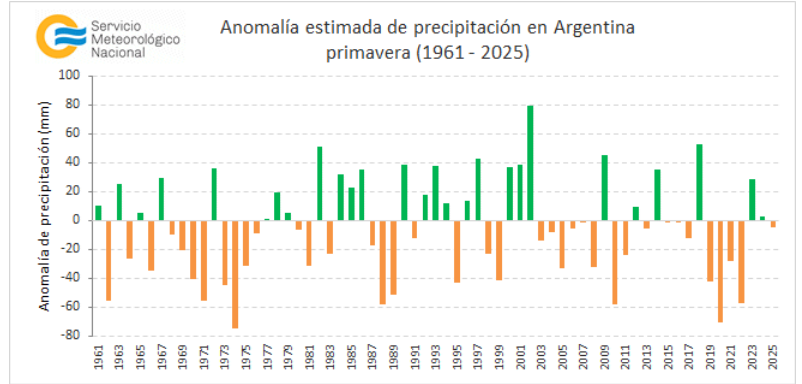
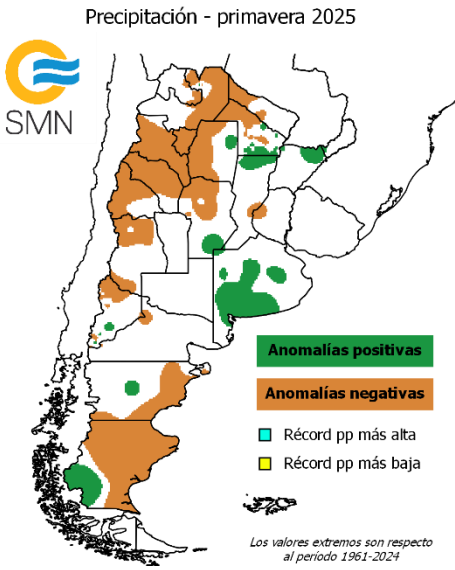


Precipitación - invierno 2025



Un **invierno 2025** con patrón anómalo de lluvias diferenciando la porción norte (excesos significativos) y sur del país (déficit significativos). Dentro de la primera región se destacan las lluvias de los meses de julio y especialmente agosto sobre la franja central, las cuales dieron lugar a que varias localidades registren el invierno más lluvioso de las últimas décadas. Por el contrario, la región cordillerana del norte patagónico fue afectada por uno de los inviernos más secos en más de 60 años estableciendo nuevos récords en El Bolsón y Esquel.

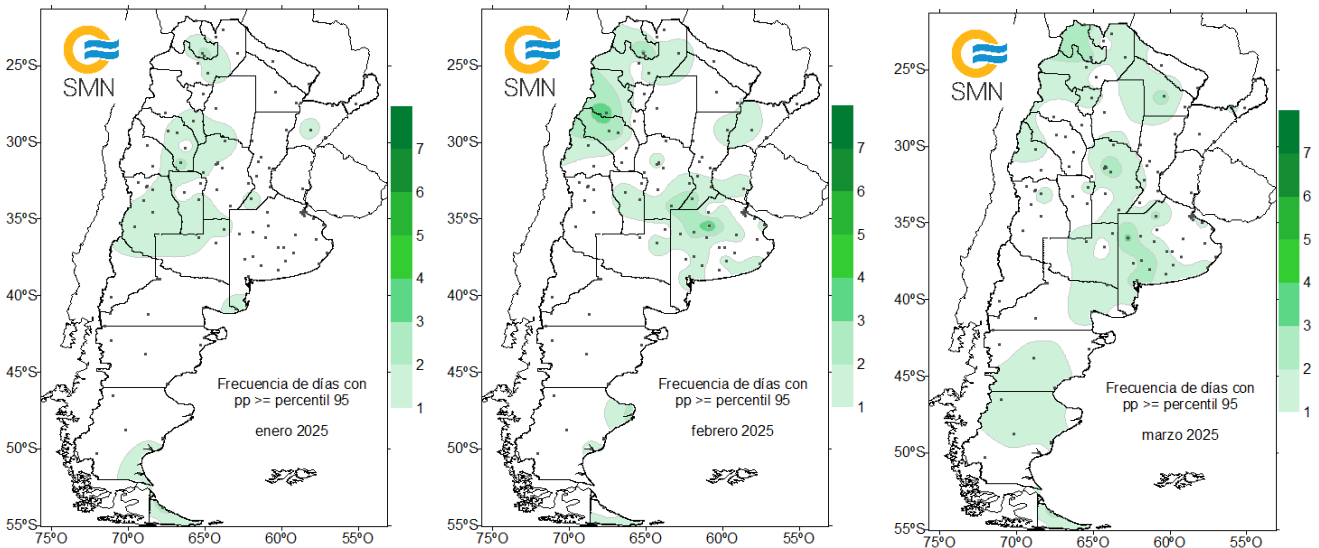
A nivel país el invierno se presentó más lluvioso de lo normal, destacándose que fue el más lluvioso desde 2015.

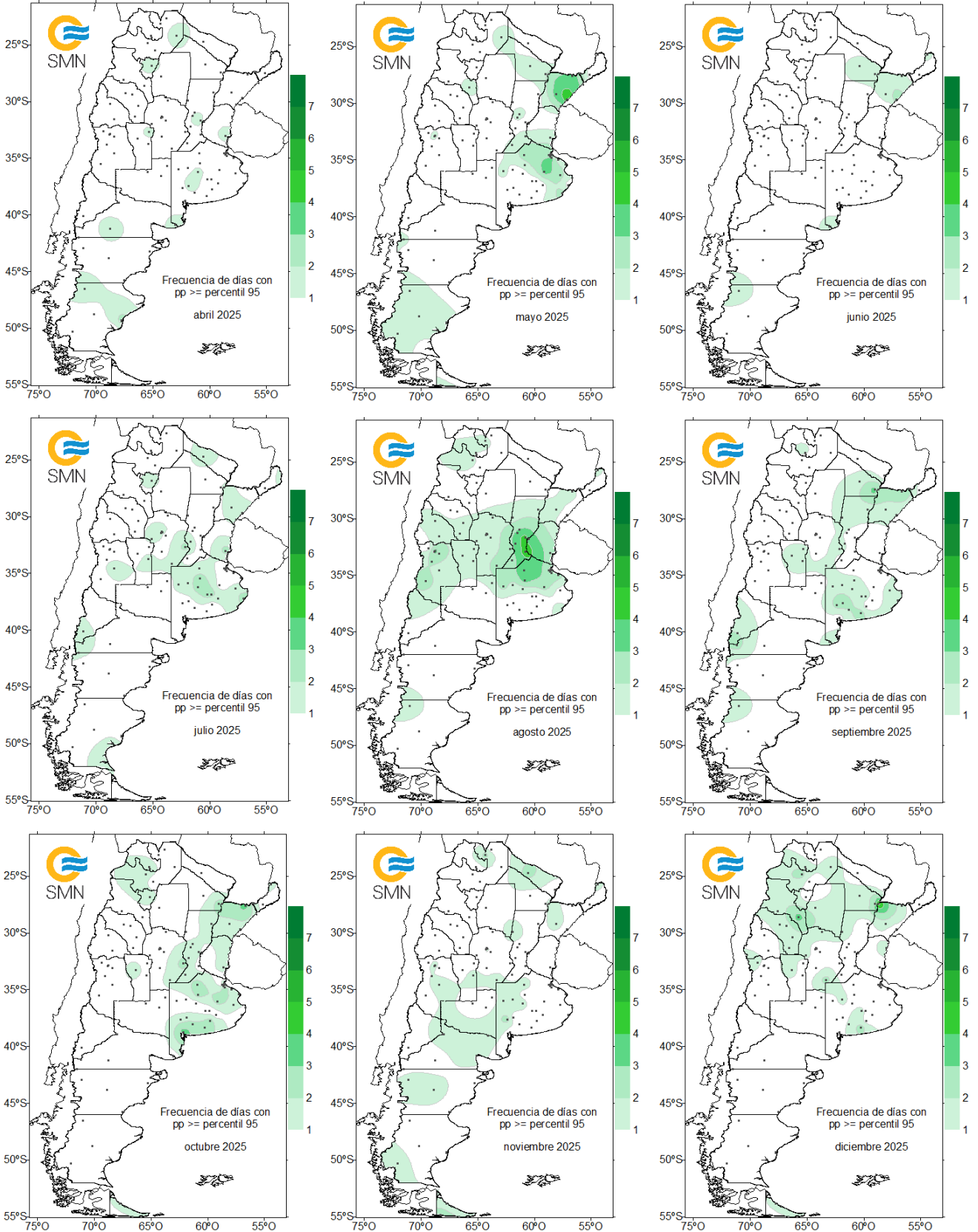


La primavera 2025 se presentó notoriamente variable con el pasaje frecuente de perturbaciones y frentes fríos que dieron lugar a la ocurrencia de lluvias y tormentas de variada intensidad en una amplia zona del país. En cuanto a los acumulados estacionales se destacan excesos importantes hacia el centro-sur de Buenos Aires. Los déficit prevalecieron en la región del NOA y sudeste de Patagonia. No se registraron récords estacionales. A nivel país la estimación de la anomalía de lluvia se ubicó muy próxima a lo normal.

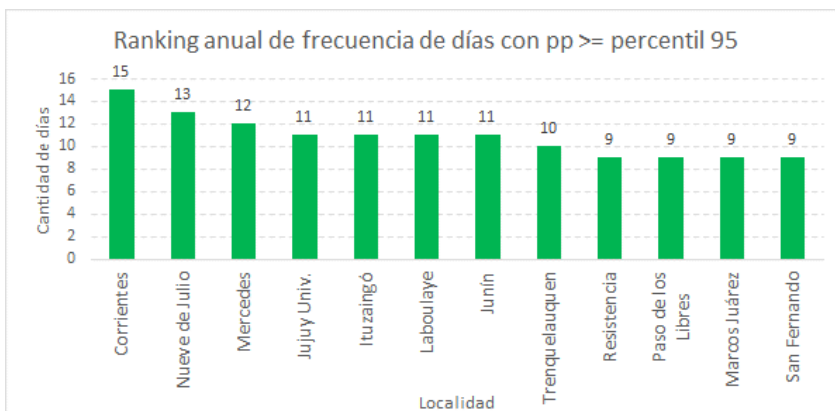
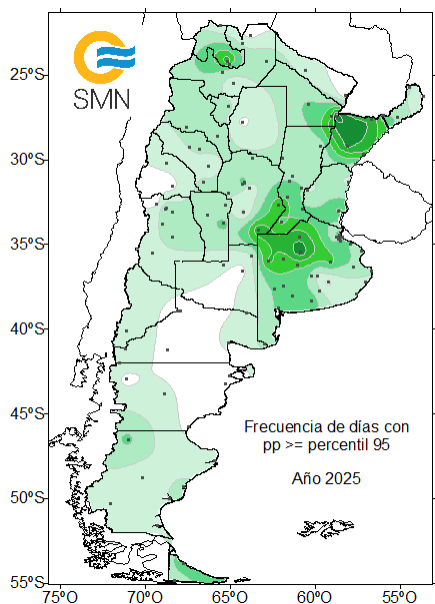
## 5. Frecuencia de precipitaciones diarias extremas

Es la cantidad de días en el mes con **precipitación diaria** superior al **percentil 95**. Los valores de referencia se encuentran en los mapas del **Anexo** al final del informe. Los mismos fueron calculados para cada mes en base a los datos diarios de precipitación mayor o igual a 0.1 mm en el período climatológico 1991-2020.



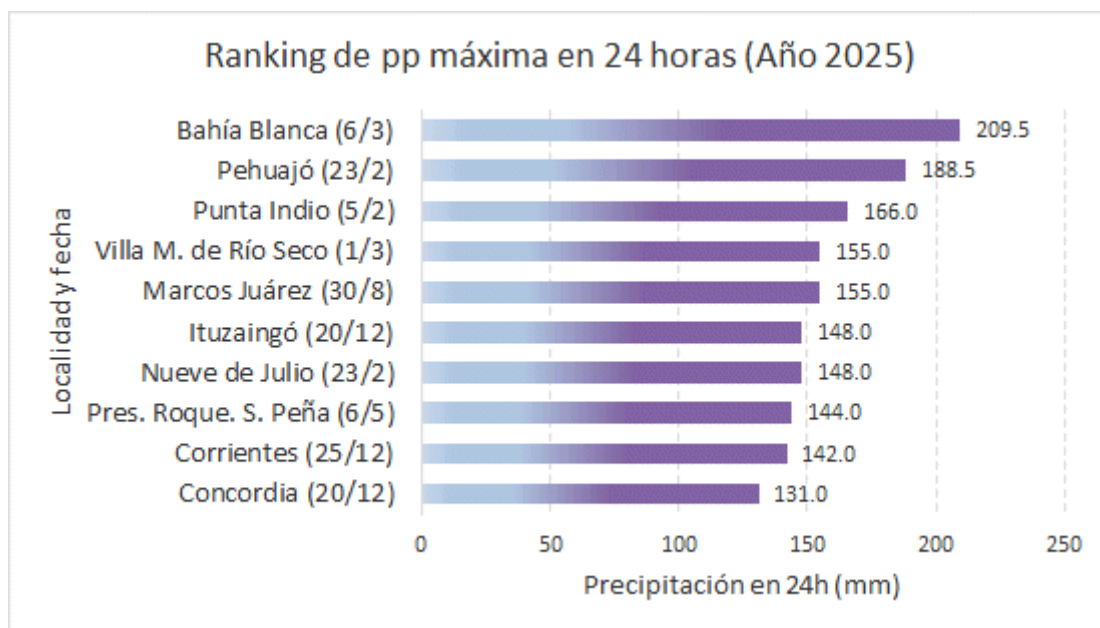


La frecuencia anual de eventos diarios extremos muestra que las regiones de los máximos coinciden con las de los máximos de precipitación acumulada en el año. El gráfico que acompaña al mapa muestra el ranking de localidades con mayor frecuencia de lluvias diarias superiores al percentil 95 según cada mes.



## 6. Ranking de precipitaciones diarias.

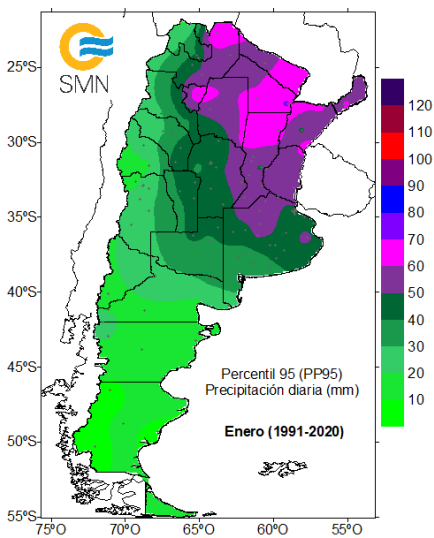
El siguiente gráfico muestra las 10 localidades que registraron las lluvias diarias más altas durante el año 2025.



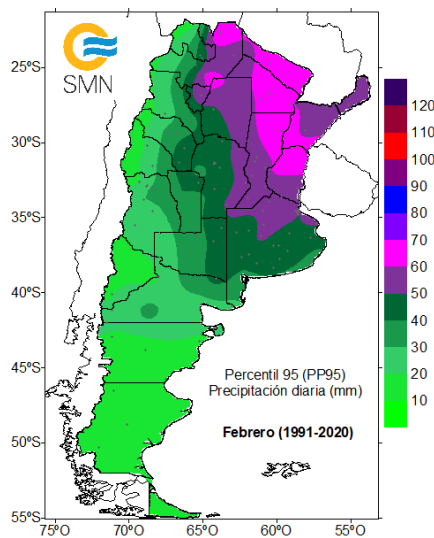
*Aclaración:* Se toma el dato diario del día pluviométrico (9:00 HOA del día a 9:00 HOA del día + 1)

## 7. Anexo: Climatología de precipitaciones diarias extremas. (1991-2020)

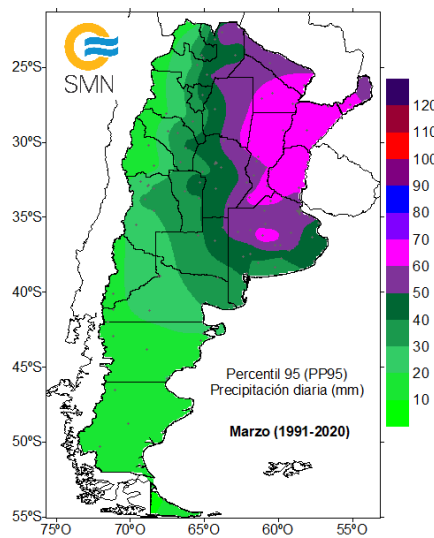
**Enero**



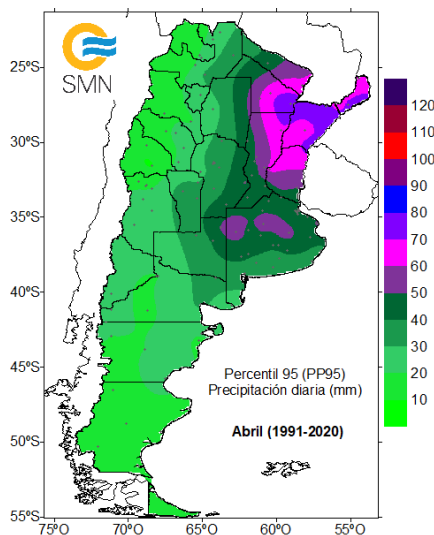
**Febrero**



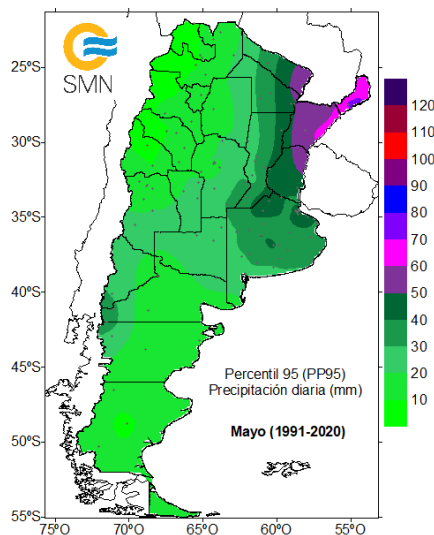
**Marzo**



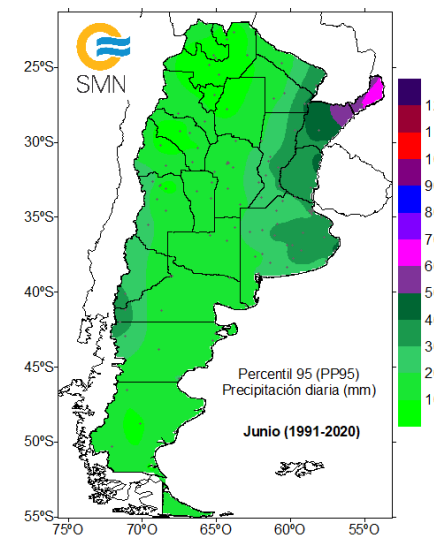
**Abril**



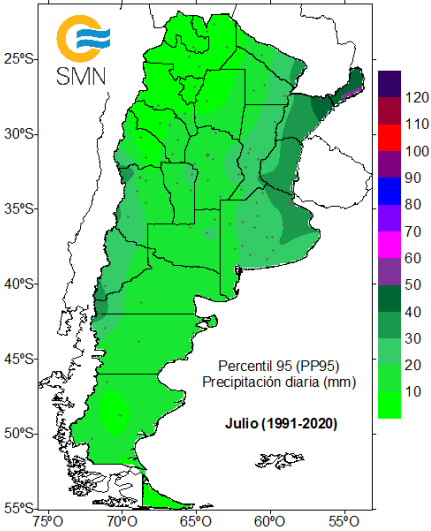
**Mayo**



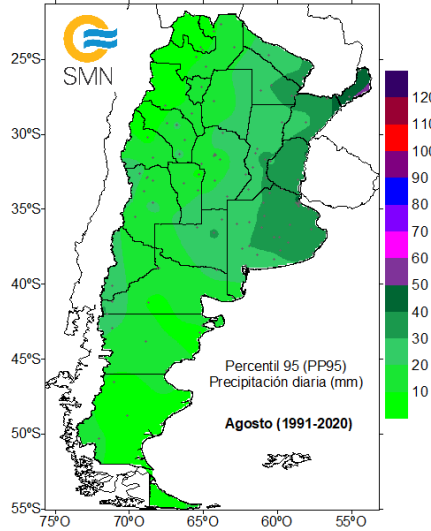
**Junio**



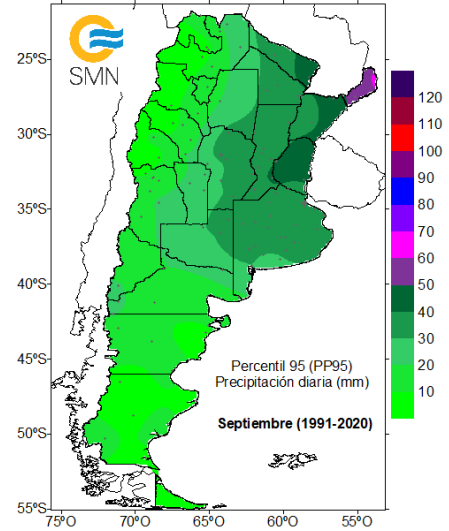
*Julio*



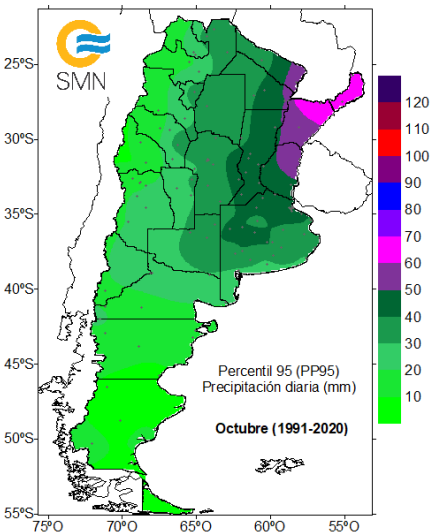
*Agosto*



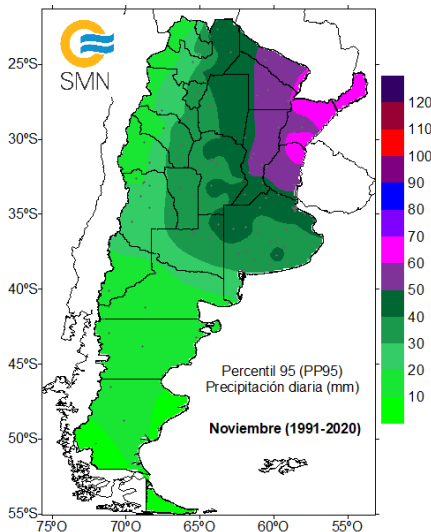
*Septiembre*



*Octubre*



*Noviembre*



*Diciembre*

