

¿Cómo serán las condiciones ambientales para el primer trimestre del año?

El 2022 comenzó con precipitaciones de 25mm promedio y un descenso de la temperatura en el área de influencia de la AER INTA Cañada de Gómez, aportando un pequeño alivio, pero no suficiente, a los cultivos estivales luego de un año con precipitaciones menores a lo normal (-23%) y un diciembre caracterizado por presentar precipitaciones entre 30 y 50 mm, y temperaturas máximas superiores a los 30°C en los últimos 15 días del año.

Con estas temperaturas elevadas el año 2021, a nivel nacional, se ubica entre los 6 años más cálidos de los últimos 60 años. A su vez, se mantiene la tendencia por 11° año consecutivo de temperaturas superiores a lo normal para el período enero-noviembre (Figura 1).

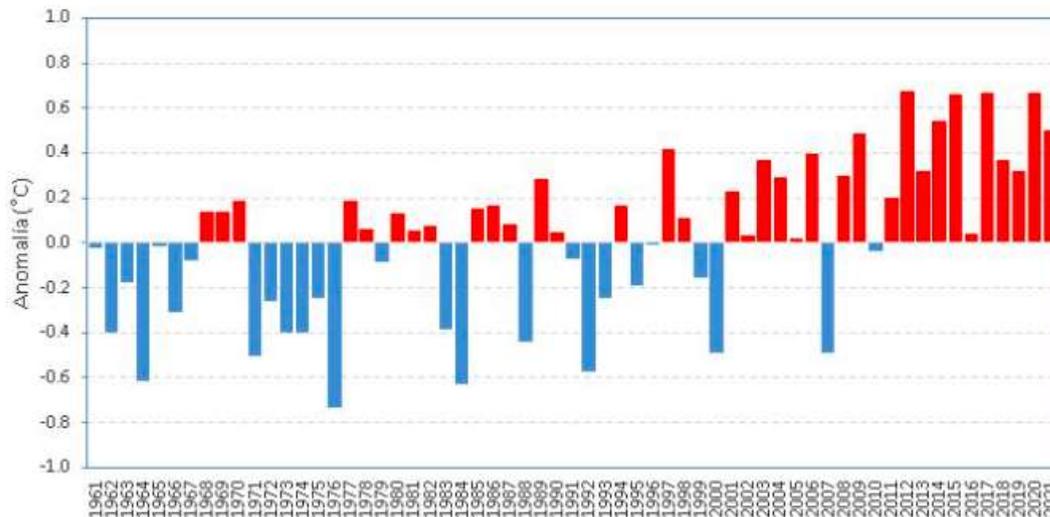


Figura 1: Anomalía de Temperatura media en Argentina enero a noviembre 1961-2021. Servicio Meteorológico Nacional. 27 de diciembre 2021.

En cuanto a las precipitaciones anuales en el área de influencia se ubican dentro de los 7 años con menores precipitaciones de los últimos 40 años, cabe destacar que el 2008 fue el año más seco registrado (570mm). En la figura 2, se representan los montos anuales de precipitación para el 2020 y 2021 en 6 localidades, pudiéndose observar que en estos 2 años las precipitaciones fueron menores a lo normal (1028mm).

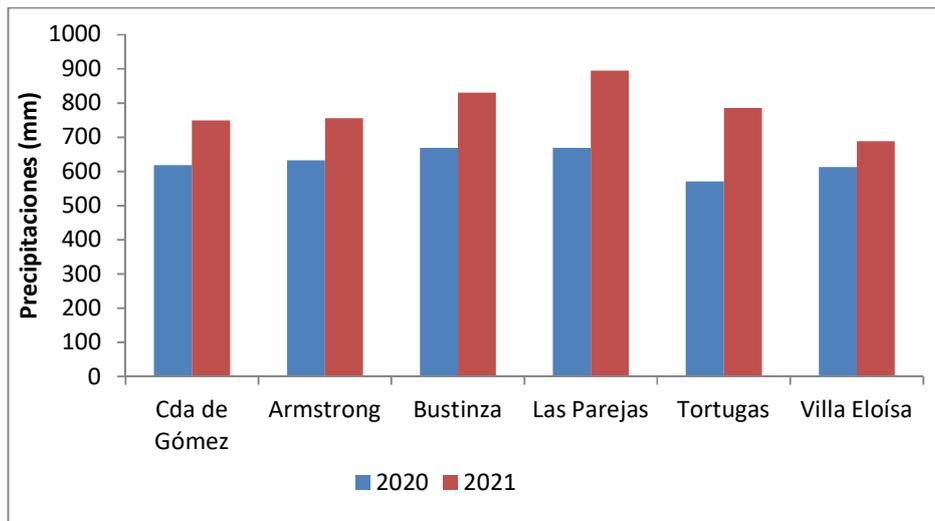


Figura 2: Precipitaciones anuales 2020 y 2022 para las localidades del área de influencia de la AER INTA Cañada de Gómez.

Esta situación se podría extrapolar a gran parte de la Argentina; además, si tenemos en cuenta el mapa de porcentaje de agua útil publicado por SMN, INTA y FAUBA (Figura 3) estamos frente a una situación crítica para los cultivos estivales.

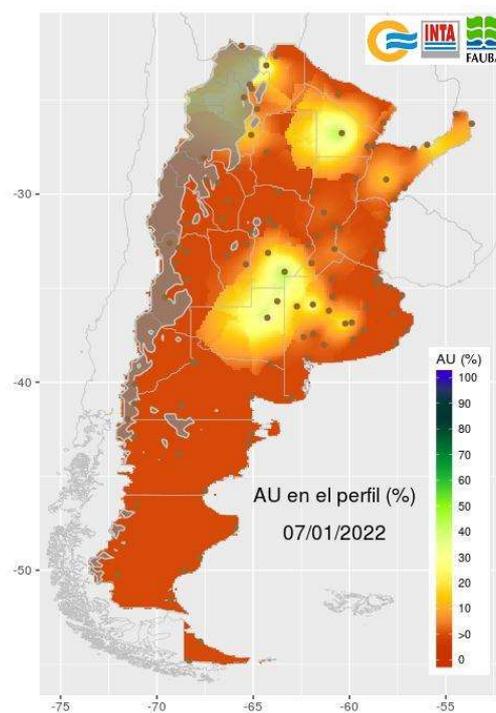


Figura 3: Agua útil (%) en el perfil edáfico. SMN, INTA y FAUBA. 07/01/2022

¿Cómo serán las condiciones ambientales para el primer trimestre del año?

Para los próximos días no se esperan eventos de precipitación para nuestra región, en cambio, para el período del 14 al 19 de enero, las lluvias se producirían sobre toda el área de referencia (Figura 4), siendo las más importantes en cuanto a acumulados, aquellas esperadas sobre Córdoba (sureste), Santa Fe (suroeste) y Entre Ríos (sur).

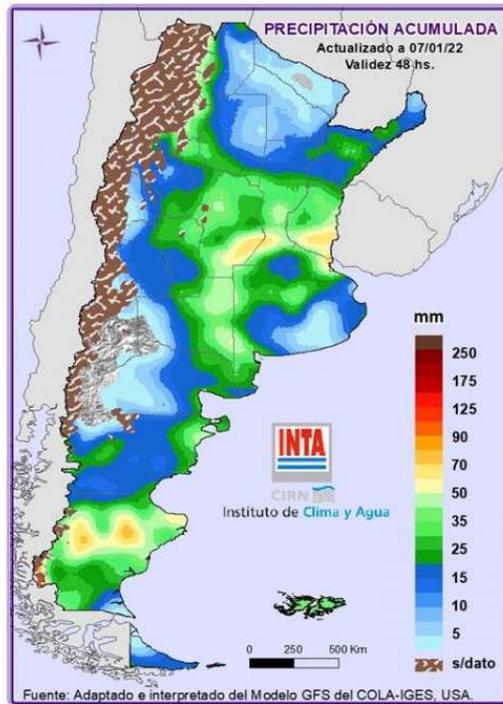


Figura 4: Pronóstico de precipitación acumulada semana 14 a 19 de enero. Fuente: Instituto de Clima y Agua CIRN INTA

En cuanto al pronóstico climático trimestral, para los meses de enero-febrero-marzo 2022 se prevé que las precipitaciones mensuales serán normales o inferiores a lo normal no solo en nuestra región sino para la provincia de Santa Fe y Córdoba y las temperaturas medias se esperan que sean superiores a lo normal (Figura 5)

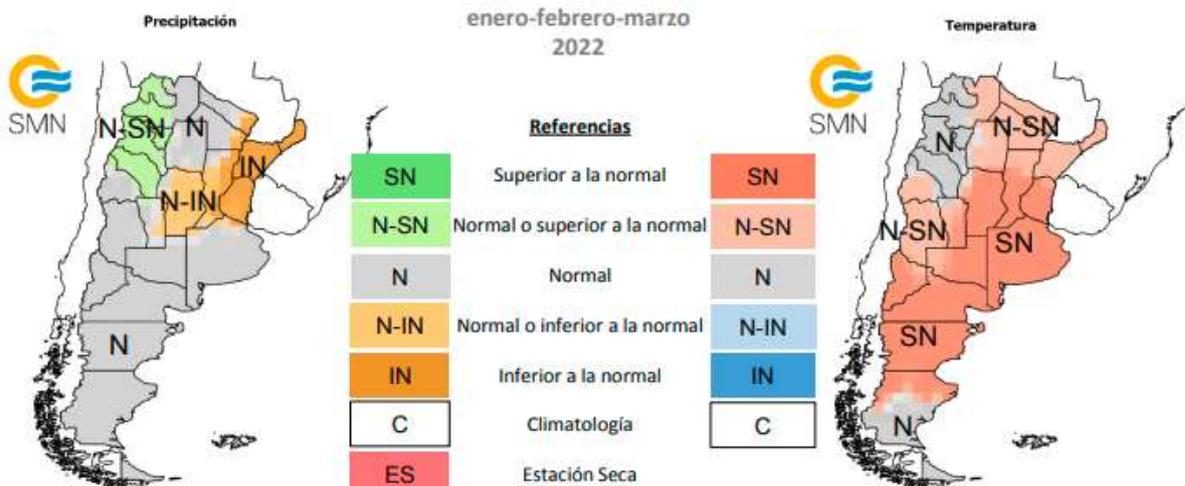


Figura 5: Pronósticos de precipitación y temperatura, enero-febrero-marzo 2022. Fuente SMN

El estado actual del fenómeno ENOS, publicado por SMN el 3 de enero, corresponde a una **Niña**, la temperatura de la superficie del mar (TSM) en el Pacífico ecuatorial se encuentra con valores inferiores a los normales.

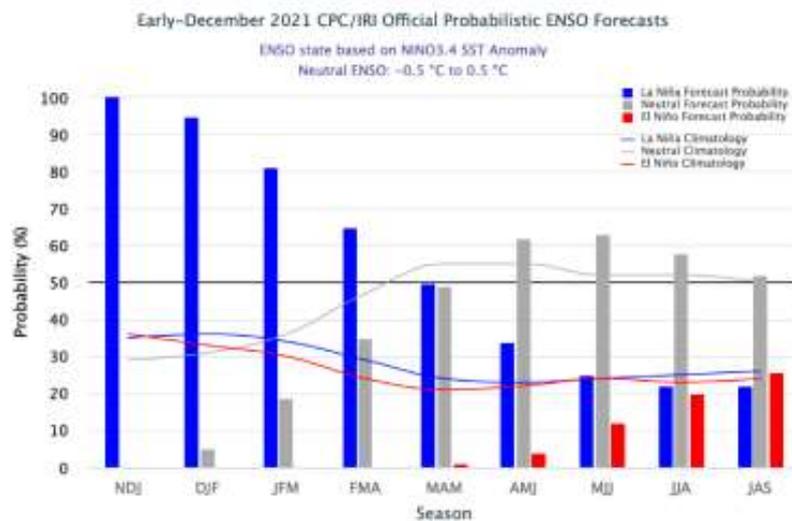


Figura 6: Pronóstico probabilístico de anomalías de TSM en la región Niño 3.4-Fuente IRI.

De acuerdo a los modelos dinámicos y estadísticos, en promedio, en el trimestre enero-febrero-marzo 2022 (EFM), hay 81% de probabilidad de que se mantengan las condiciones Niña (Figura 6) lo que implica que para nuestra región las precipitaciones serán menores a lo normal.

Fuentes consultada:

<https://www.smn.gob.ar>

<http://climayagua.inta.gob.ar/pronosticos>