

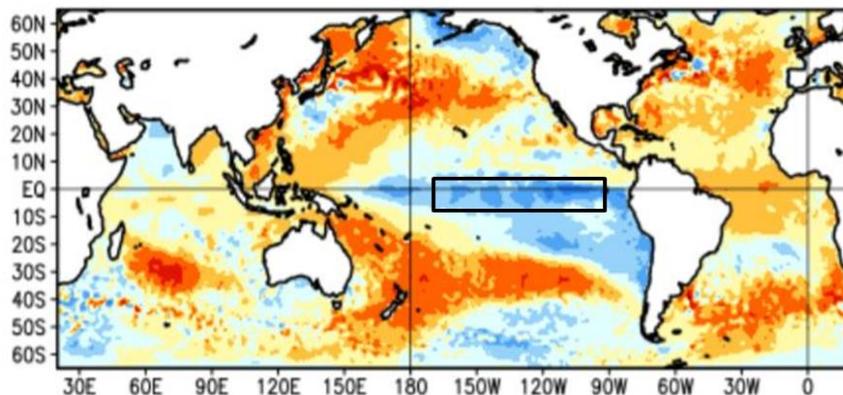
20 de diciembre de 2021

Informe:

Actualización de perspectivas climatológicas para La Pampa

PL Sistema de consulta de datos e información agrometeorológica y agroclimática con agregado de valor para la producción agropecuaria de La Pampa

Según la información elaborada por distintos centros internacionales de seguimiento del fenómeno del ENSO (El Niño-Oscilación del Sur), el mismo se encuentra transitando su fase fría (La Niña) de manera activa con aguas más frías en el Pacífico Ecuatorial Este y con su respectiva señal en la atmósfera.



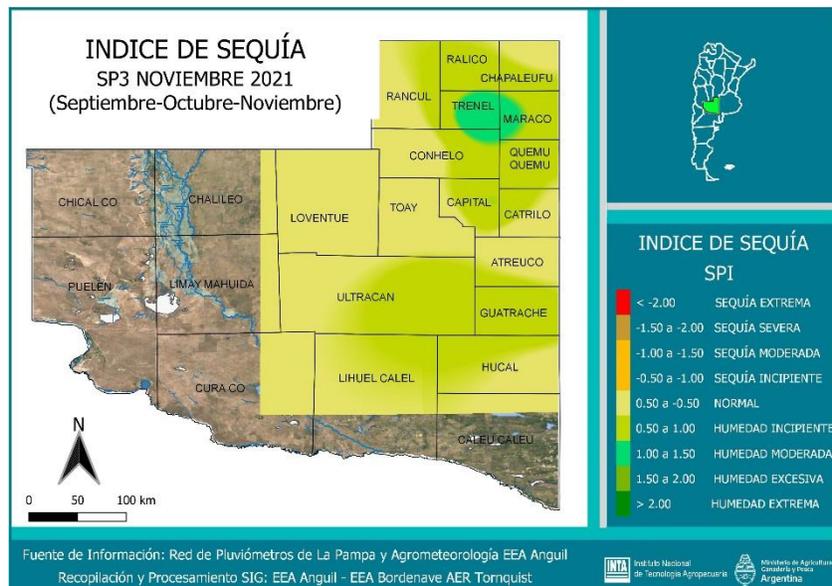
Temperatura media de la superficie del mar entre el 17/11 y el 11/12/2021. El cuadrado negro indica el área de monitoreo del fenómeno ENSO. Fuente: IRI-CPC.

Durante este último otoño y a partir del mes de septiembre se recibieron milimetrajés de lluvia en toda el área agrícola de la provincia que posicionaron muy bien tanto para el cierre de la campaña de fina como para el inicio y afianzamiento de la campaña de gruesa. Durante noviembre volvió a consolidarse un excelente aporte pluvial ya generalizado a nivel provincial.

Más allá de las señales que nos proveía el fenómeno de La Niña, otros factores meteorológicos auxiliaron como para que el área reciba milímetros abundantes. Particularmente, la circulación de la atmósfera en la escala que se conoce como sinóptica que abarca días a semanas, fue la que ha favorecido la generación de los eventos de precipitación registrados.

Otro factor que pudo haber favorecido las precipitaciones en este último periodo, fue el calentamiento sostenido de los últimos meses del Océano Atlántico Sur, gran aliado de nuestras lluvias de la primavera y verano. Este factor sumado a lo anteriormente mencionado, nos proveyó de eventos, que si bien no tuvieron tanta frecuencia, aportaron montos pluviométricos importantes para ir respondiendo a la demanda de los cultivos como así también a la ambiental en una época donde el aumento de la radiación y de la temperatura aceleran la evaporación y la pérdida de agua de los sistemas.

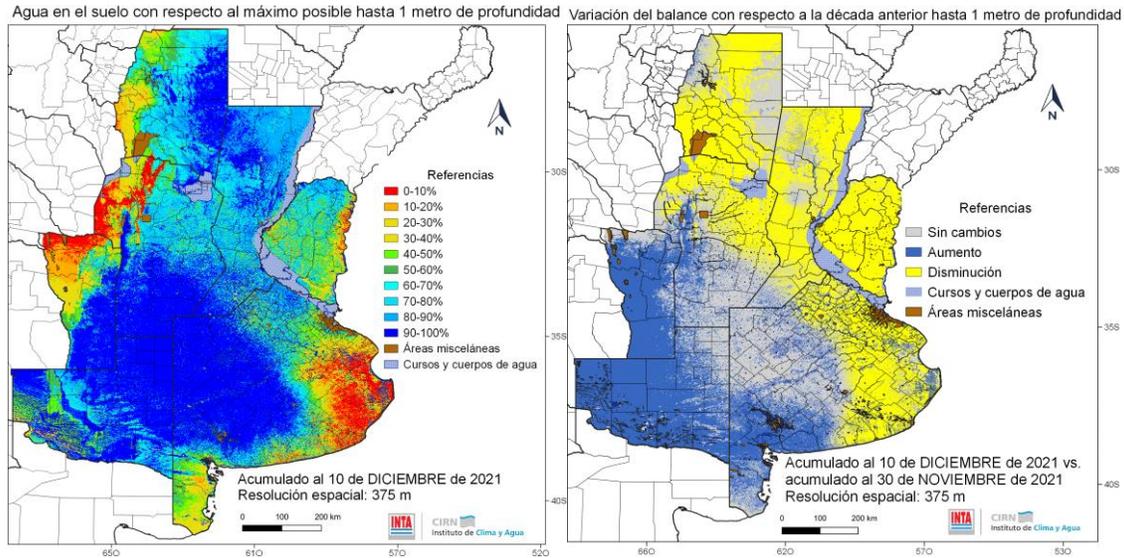
De esta manera, gran parte del centro- este de la provincia finalizó el trimestre con condiciones de hídricas entre normales a incipientes, información obtenida a partir del índice de sequía que tiene en cuenta, para su cálculo, el dato de lluvia trimestral.



Índice estandarizado de sequía/humedad (SPI) acumulado durante los últimos tres meses, centro-este de La Pampa

Los eventos de precipitación registrados en este último periodo favorecieron la recarga del contenido hídrico del suelo, según las estimaciones del Instituto de Clima y Agua-INTA. De esta manera, el agua en el suelo alcanzó, al 10 de diciembre, entre un 80 y un 90% con respecto al

contenido hídrico máximo posible del suelo, representando un aumento con respecto a la primera parte de diciembre.



Agua en el suelo estimada a partir de información satelital, datos meteorológicos de superficie y características edafológicas elaborado por el Instituto de Clima y Agua – INTA.
http://sepa.inta.gob.ar/productos/agrometeorologia/bh_10d/

¿Qué es lo que se prevé para los próximos meses?

En cuanto al pronóstico de evolución del ENSO, la gran mayor parte de los modelos elaborados por centros internacionales indican la continuidad de esta fase fría (La Niña) hasta el próximo otoño con una intensidad de moderada a débil.

Sin embargo, no es tan clara su señal en cuanto a los pronósticos de precipitaciones en la región es así que deberá considerarse seguir los informes y evolución de los fenómenos de menor escala meteorológica, de igual manera a lo que ha ocurrido en los meses anteriores.

Para lo que resta de diciembre los modelos prevén eventos puntuales y aislados de precipitación en la región a partir del ingreso de frentes fríos desde el sur que junto al aporte de humedad ambiental podrían en algunos casos estar acompañados de tormentas más intensas, principalmente entre el 20 y el 25 de diciembre.

El factor O. Atlántico seguirá un tiempo más en condiciones de calentamientos que, muy probablemente seguirán proporcionando nuevos ingresos de humedad desde el sector NE hacia

nuestra provincia, mejorando las perspectivas de lluvias para el verano con la que contábamos hace unos meses, más allá de que aun persista la fase “Niña”.

Para el primer trimestre del año 2022 (*enero-febrero-marzo*), los modelos indican mayor probabilidad de ocurrencia de lluvias entre *normales a inferiores a las esperadas como normales* según los datos históricos de la provincia.

Particularmente en el inicio de 2022 probablemente siga una continuidad del comportamiento de diciembre, aunque hasta el momento las lluvias resultarían de menor intensidad con eventos esperados que podrían tener una frecuencia más espaciada.

El factor a considerar será la temperatura, ya que para el primer trimestre del próximo año la tendencia esperada es que sea superior a lo normal. No se descarta la ocurrencia de temperaturas máximas extremas y/o eventos de ola de calor. En consecuencia, ante periodos de escasas precipitaciones dentro del trimestre podrían repercutir en los balances hídricos haciéndolos más negativos.

Finalmente, ante este contexto esperado para los próximos meses se recomienda estar atento a los pronósticos semanales y a los alertas emitidos por el Servicio Meteorológico Nacional.

CONTACTOS: Natalia Gattinoni, Instituto de Clima y Agua (gattinoni.natalia@inta.gob.ar) y Laura Belmonte, EEA Anguil (belmonte.maria@inta.gob.ar).