



## “La Niña” cada vez más cerca de ser realidad el próximo verano

Los organismos internacionales cambiaron la proyección y muestran una probabilidad de evolución a “Niña” del 68%. Pero el Atlántico presenta un estado muy diferente y podría compensar la posibilidad de lluvias por debajo de lo normal.

### Lluvias entre domingo y lunes

Gran parte de la región recibirá lluvias y tormentas de dispar intensidad. Pueden desarrollarse tormentas de moderada a fuerte intensidad en forma puntual y de corta duración.

Índice ONI: “el mes de julio no alienta una evolución a neutralidad”, comenta José Luis Aiello, Dr. en Cs. Atmosféricas.

### El ONI de julio no alcanza a torcerle el brazo al enfriamiento del Pacífico

El Pacífico Ecuatorial Central viene mostrando una leve disminución de su enfriamiento, pero no alcanza. El índice que evalúa la anomalía de la temperatura superficial del océano (ONI) para “el mes de julio no alienta una evolución a neutralidad plena en verano”, explica Aiello. “El valor pasó de -0,5 en junio a -0,4 en Julio. Si bien indica escasa influencia del forzante sobre el régimen pluvial de Argentina, llevamos casi ocho meses con valores ascendentes pero negativos. Y no hay señales de cambios significativos: el océano en esa zona se mantiene moderadamente frío”. Alfredo Elorriaga, consultor de GEA agrega: “los organismos internacionales cambiaron la proyección y muestran una probabilidad de evolución a “Niña” del 68%. El análisis de los registros históricos de índices similares de temperatura superficial (en la transición otoño/invierno/verano) muestra que en un 80% el forzante volvió a evolucionar en un enfriamiento o en un nuevo evento Niña, generalmente moderado o bajo”. “Si bien los datos estadísticos van en ese sentido, es muy

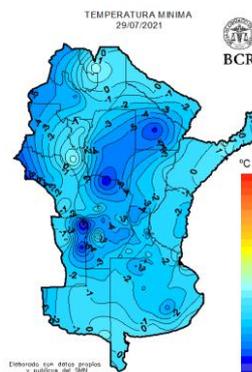
pronto para asegurar que el semestre cálido estará afectado por un evento seco, o de lluvias por debajo de la media. Es necesario esperar la evolución de los indicadores durante el mes de agosto para proyectar una tendencia definitiva”, concluyen los especialistas.

### El océano Atlántico podría volver a auxiliar a la gruesa Argentina

El forzante que se ha transformado en un gran aliado y salvador de las últimas dos campañas gruesas de Argentina podría volver a jugar a favor. Elorriaga lo explica diciendo que “el Atlántico presenta una realidad muy diferente (al Pacífico): la temperatura superficial actual es más elevada que la normal. De seguir así durante la primavera podría compensar en parte la eventual posibilidad de un nuevo evento Niña con lluvias por debajo de lo normal”.

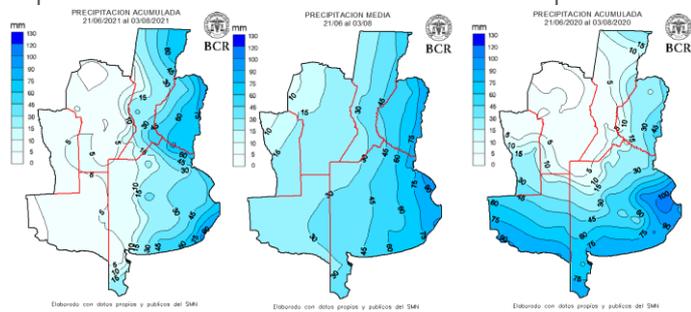
### ¿Por qué nevó en Brasil y las mínimas en Chaco fueron más bajas que las de Ushuaia?

“El evento de bajas temperatura y nevadas que ha afectado al centro y sur de Brasil y también a Argentina es un fenómeno de tiempo extremo”, explica Aiello. “En el caso de Brasil, el fenómeno fue extremadamente anómalo y se produce en una situación de extrema sequía con impactos negativos en los sistemas productivos y particularmente en la hidrología”. La intensa circulación de aire frío llegó a su punto máximo el día 29 de julio, cuando los registros bajo cero invirtieron su distribución territorial en Argentina. Con valores de hasta -7°C, la temperatura mínima registrada en Chaco fue mucho más baja que la de Ushuaia (+5°C). En esta semana, el cambio de circulación al sector norte no aumentó el ingreso de humedad hacia el centro el país como suele suceder. Esto limitó la posibilidad de lluvias en el arranque de agosto.



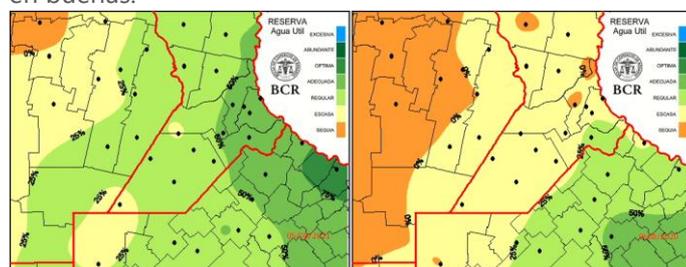


¿Cómo se están comportando las lluvias del invierno? Regular a mal, el comportamiento está bastante por debajo de lo que se esperaba hasta hace un par de meses. Las lluvias de la primera mitad del invierno de este año están muy por debajo de los acumulados medios históricos de los últimos treinta años, tal como pasaba en el 2020. Las diferencias se ven en Buenos Aires y La Pampa que, a pesar de la influencia del evento Niña, a esta altura del invierno del 2020 no solo alcanzaban sino que superaban los valores medios estadísticos del periodo.



Descienden las reservas y aparecen los primeros lotes regulares en trigo

Otra semana sin lluvias aumenta la preocupación por el descenso de las reservas de agua en trigo. Ya se evidencian los primeros lotes en condición regular. Son 50 mil ha ubicadas en el centro-sur santafesino que necesitan lluvias en los próximos días para no seguir bajando la condición. Pero en comparación con lo que sucedía un año atrás, el 2021 sigue siendo favorable: en agosto del 2020 una ola de calor aceleró la desecación del suelo y se contabilizaban casi medio millón de ha de regulares a malas condiciones. Actualmente, el 42% del trigo se clasifica en muy buenas condiciones y el 55%, en buenas.

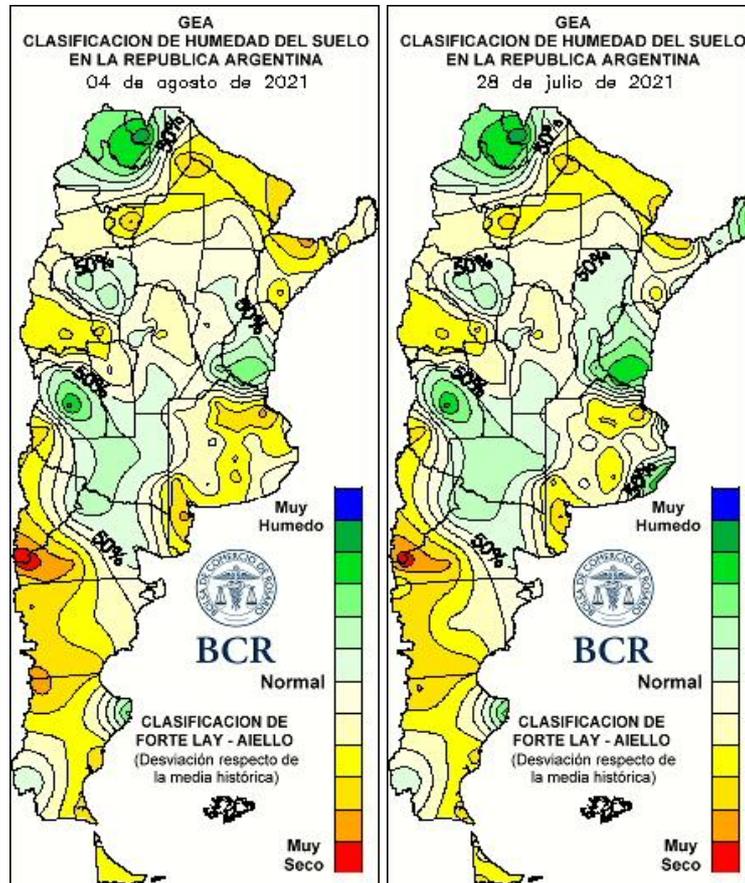


¿Hasta cuándo alcanzan las reservas para el trigo?

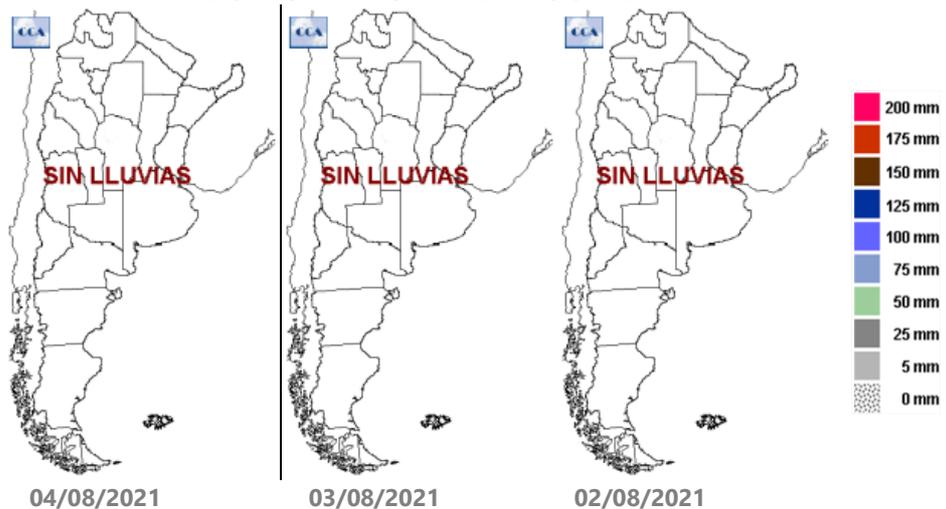
El centro-sur santafesino y el departamento Unión en Córdoba muestran la mayor pérdida de humedad. En Carlos Pellegrini, los primeros lotes sembrados están agotando la poca humedad que queda en los primeros niveles del suelo, por lo que debería llover en la semana próxima para no perder macollos ni condición del cultivo. En Cañada de Gómez, también los macollos están amenazados si no llueve dentro de los próximos 10 días. En Cañada Rosquín, la humedad de suelo permite llegar al 20 de agosto sin inconvenientes. Pero a partir de esa fecha, con temperaturas más altas y con un cultivo más demandante de agua, comenzarán los problemas. Ahora, se necesitan de 10 a 20 mm que regularicen el crecimiento de los lotes más flojos. Hacia el sur provincial y en el noreste bonaerense, si bien las reservas son buenas y el trigo está macollando sin limitantes, se necesitaría una lluvia de 15 mm para mantener las buenas perspectivas de rinde. En Marcos Juárez, la reserva de humedad en el suelo todavía es importante. La lluvia en julio de 10 mm cargo la superficie del suelo. Llegando a fin de agosto o principios de septiembre se necesitaría una buena recarga. Hacia el oeste la necesidad de precipitaciones va en aumento: se necesitan de 80 a 100 mm para alcanzar niveles óptimos de humedad.

GEA agradece el apoyo de las siguientes empresas





LLUVIAS DIARIAS A NIVEL NACIONAL

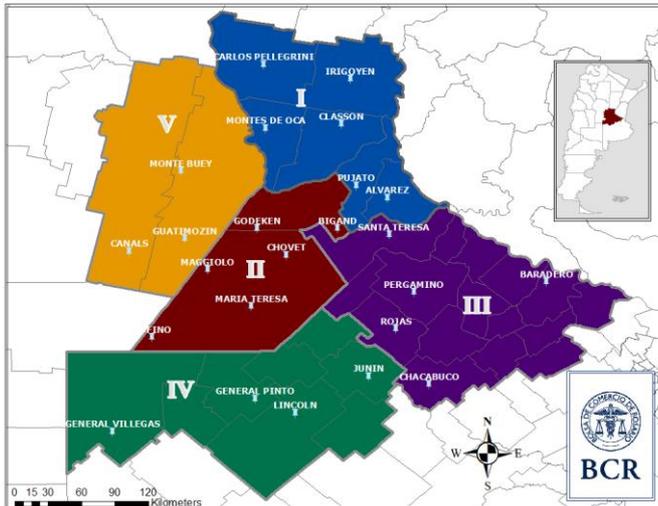


GEA agradece el apoyo de las siguientes empresas



DIRECCIÓN DE INFORMACIÓN Y ESTUDIOS ECONÓMICOS

## SUBZONAS Y RED DE ESTACIONES METEOROLÓGICAS GEA



### SUBZONA I

"Sigue sin llover y, si bien la situación del cultivo de trigo no es preocupante, **comienzan a encenderse luces amarillas**", advierten los ingenieros de **Carlos Pellegrini**. "**Las heladas diarias estimulan un mayor desarrollo de macollos, son un buen indicio, pero se necesita alguna lluvia para que no se pierdan esos macollos**", dicen en el área. Los primeros lotes sembrados y bien desarrollados están agotando la poca humedad que queda en los primeros 20 o 30 cm del suelo. **En la semana próxima debería llover para que no baje demasiado la condición del cultivo**. En este momento un 80% se lo clasifica como bueno, **mientras que un 20% como regular**. **En la zona no se ha reemplazado al trigo por otros cultivos de invierno para cosecha**. "Pero sí, como viene haciéndose, **se han hecho cultivos de cobertura para llegar a la siembra de soja sin malezas**", explican los técnicos.

"El trigo mantiene un buen estado en general. **Pero la humedad de suelo le va a permitir llegar al 20 de Agosto sin inconvenientes**", dicen los ingenieros de

Cañada Rosquín. Y agregan: "**a partir de esa fecha, con temperaturas más altas y con un cultivo más demandante de agua comenzará a resentirse la humedad edáfica**. Si no llueve, **será la primera dificultad crítica de la campaña actual**". Y advierten que "será muy importante para no resignar rinde potencial que los meses de Agosto y Setiembre llueva bien. Y no depender tanto de las lluvias de octubre que vienen fallando en las últimas campañas trigueras". Los técnicos vuelven a recordar la importancia de haber contado con un otoño que dejó posibilidad sembrar con los perfiles cargados de agua: "**el trigo va a lograr desarrollarse aceptablemente hasta fines de este mes por haber contado con perfiles cargados al inicio de la siembra**. También contribuyó julio con algunas lluvias. **Pero necesita de otros 10 a 20 mm que regularicen el crecimiento en los lotes más flojos**". Los cultivos de trigo están en pleno macollaje en el 100% del área. Esta semana al preguntar por otros cultivos invernales, en la zona los técnicos dicen que "**sobre un total de siembras de invierno, en la zona el trigo representa el 65% del área; la arveja, un 20 %**. También hay una buena parte con vicia. "Las vicias como se siembran temprano han cubierto bien la superficie. La arveja es sembrada a partir de los primeros días de julio, recién está entre 5 y 8 cm de altura pero con muy buen nacimiento. Pero estamos un poco preocupados por las bajas temperaturas. **Este cultivo es muy sensible a las heladas tardías**", explican.

La mayoría de los trigos del corredor que une **Cañada de Gómez con Villa Eloísa** se encuentran transitando la **mitad del macollaje hacia adelante (Z.2.4)**. Si bien, por el momento no se evidencia la falta de humedad, la mayoría de los lotes se los clasifica entre muy buenas a buenas condiciones. "**La falta de agua si se prolonga diez días más bajará la cantidad de macollos, lo cual impactaría en la producción de espigas/m<sup>2</sup>**". Por otro lado, comentan que "**con 20 mm alcanzaría para afrontar la etapa de encañazón**", indican los profesionales. En cuanto a **los cultivos de invierno alternativos, en la zona**



ocupan un **10% de la superficie**. El área cultivada se incrementó, respecto al año pasado: **"se están haciendo más lotes con avena, ya sea pura o mezcla con leguminosas"**, mencionan. "En los casos que se utilizan para cobertura y no se han fertilizado adecuadamente, vienen más retrasados con respecto a aquellos bien fertilizados", señalan.

### SUBZONA II

"No se están observando lotes con estrés hídrico o que puedan tener algún problema de falta de humedad en los próximos días", señalan los ingenieros de **Bigand**. **"Con una lluvia de 10 a 15 mm sería suficiente para alcanzar una excelente condición del cultivo de trigo"**, agregan. En estos momentos, **un 20% de los cuadros se los considera como excelentes, un 70% como buenos y el 10% restante, buenos**. En la zona **se sembraron algunos lotes de lenteja**, pero la superficie no es significativa: se considera **como máximo un 1 % de legumbres**. **"En los últimos años, bajó o desapareció la cebada en la zona. En cambio, de legumbres siempre hay algún lote más"**, mencionan los técnicos.

En **Teodelina** "las últimas lluvias de junio y julio mantienen al trigo en **buen estado. Están macollando sin limitantes**", explican sus ingenieros agrónomos. Y en cuanto a lo que son las reservas de los suelos, comentan que están midiendo **agua en los perfiles para la siembra de maíz hasta los 2 metros: "estamos casi llenos, solo faltan 30 mm"**. En cuanto a otros cultivos de invierno, la cebada hasta hace algunos años ocupaba un lugar interesante en las rotaciones. **"Se hacía por contrato para cervecerías, pero desapareció. Hoy el 100% de las siembras de invierno son de trigo en el área"**, explican. Sí notan con inquietud, **la fuerte avanzada del maní sobre el área: "pagan mil dólares por hectárea. Se están quedando con muchos campos, pero lo que queda después... es una lástima**. También hay una gran avanzada en Arenales, son zonas más arenosas", dicen los

técnicos. **Los preparativos de la siembra de maíz ya comenzaron en el área, esta semana se está fertilizando**. El maíz va a ganar mucho hectareaje, **"hoy en día en muy fácil hacer un maíz tardío de 90 qq/ha**. En soja hemos visto siembras tardías de 10 qq/ha o sojas de segunda de 5. **Y la zona no pasa de los 42 o 45 qq/ha como techo. Aparte el manejo de malezas se ha vuelto realmente muy difícil y costoso"**, dicen. Este año se afirma una caída cercana al **10%** para la oleaginosa.

### SUBZONA III

**"En estos momentos, el agua del suelo es la ideal para el trigo, a eso se suman las bajas temperaturas que están favoreciendo el macollaje"**, señalan los ingenieros de **Rojas**. Los milímetros de la última semana de julio aportaron algo de humedad superficial. Sin embargo, **la humedad comienza a agotarse con el paso de los días**. **"Deberíamos recibir una lluvia próximamente para asegurar un buen ciclo del cultivo"**, dicen. **El trigo está transitando el macollaje entre buenas a muy buenas condiciones**. En la zona **aumentó el hectareaje con legumbres**. **"Lo que más se ve son lotes de arveja"**, indican. **El cultivo tiene mucho potencial para seguir creciendo en la zona, pensando en los mercados internacionales**. Hay lotes que podrían llegar a 3000 y 3400 kilos. Sin embargo, la proporción sigue siendo mucho menor al compararla con la superficie de trigo, explican los técnicos.

### SUBZONA IV

**La falta de agua comienza a marcarse en el trigo de General Pinto**. Si bien la mayor parte del cultivo se encuentra en buenas condiciones, **hay un resto de lotes que bajaron su condición y se los clasifica como regulares**. Incluso, las últimas heladas provocaron un manchado en las hojas en los lotes que menos humedad tenían. **Los ingenieros señalan que se necesitan entre 10 a 20 mm para recargar el perfil y mejorar el estado del**



**cultivo.** Respecto a la próxima campaña gruesa, los profesionales reiteran el aumento del 5% del área de maíz y la disminución de la soja de primera.

#### SUBZONA V

**Hay muy buenas perspectivas de producción para el trigo este año en Marcos Juárez.** El estado del cultivo se lo clasifica desde **bueno a muy bueno. La reserva de humedad en el suelo todavía es importante**, los ingenieros señalan que **no hay deficiencias hídricas en 30 a 40 km alrededor de la localidad. "Tuvimos una lluviecita en julio de 10 mm que vino muy bien, por lo que el perfil sigue cargado"**, indican. El trigo está en pleno macollaje con un desarrollo normal para la época. Las heladas intensas de los últimos días, que llegaron hasta -5°C y de unas cuantas horas de duración, provocaron solo un efecto de **quemado en hojas y pequeños daños en punteado de hojas.** "Lo desmejoran al lote en lo visual pero no generaron daños importantes", dicen los técnicos. "No se está necesitando una lluvia imperiosa con urgencia, pero si cae, es bienvenida. Sin embargo, ya **llegando a fin de agosto o principios de septiembre va a ser importante que llueva**".

GEA agradece el apoyo de las siguientes empresas



DIRECCIÓN  
DE INFORMACIÓN  
Y ESTUDIOS ECONÓMICOS



## INDICADORES CLIMÁTICOS

Lo que viene, el pronóstico para la semana próxima en la **región núcleo**

### Lluvias entre domingo y lunes

**Gran parte de la región recibirá lluvias y tormentas de dispar intensidad. Pueden desarrollarse tormentas de moderada a fuerte intensidad en forma puntual y de corta duración.**

En el inicio del periodo la elevada humedad atmosférica y las altas temperaturas para la época provocarán inestabilidad y el desarrollo de lluvias y tormentas de variada intensidad.

Gran parte de la región GEA recibirá lluvias y tormentas de dispar intensidad entre el domingo y el lunes. Si bien no se prevén acumulados demasiado importantes en volumen, no se descarta que, de manera puntual, se desarrollen tormentas de moderada a fuerte intensidad, pero de corta duración. Ese será el único momento de la semana con lluvias sobre la región, el resto se mantendrá estable y con gran variabilidad térmica.

Las **temperaturas**, inicialmente presentarán valores superiores a los niveles normales para el mes de agosto, pero que cambiarán rápidamente a partir de la llegada de las lluvias. El frente frío que provocará el desarrollo de las precipitaciones, también fomentará la rotación del viento al sector sur y, con este cambio, las marcas térmicas descenderán de manera muy significativa provocando, entre el martes y el miércoles, heladas generalizadas en toda la zona GEA.

La **cobertura nubosa** tendrá tres momentos destacados. El primero, entre el jueves y el sábado, cuando la nubosidad será variable, con cielo cubierto y la presencia de neblina y bancos de niebla matinales, que generan nubosidad en horas de la mañana y cielo mayormente despejado en horas de la tarde. El segundo, entre el domingo y lunes, con el cielo cubierto, tiempo inestable y la probabilidad de lluvias y tormentas. Por último, entre el

martes y miércoles, el cielo se mantendrá mayormente despejado, con aire estable, frío y seco.

La **circulación del viento** durante la primera mitad de la semana será del sector norte, potenciando el ascenso de la temperatura y el aumento de la humedad. La segunda mitad el viento será marcada del sector sur, favoreciendo el descenso de las marcas térmicas.

La **humedad en las capas bajas de la atmósfera** también mostrará grandes diferencias entre el inicio y el final de la semana. Al comienzo la humedad será muy elevada, incluso en aumento con el correr de los días, provocando la presencia de neblina y bancos de niebla que serán una constante. A partir del fin de semana, con el pasaje del sistema frontal frío se espera una fuerte disminución de la concentración de humedad en la porción central del país, dejando características estables en toda la región.

Lo que pasó con el clima en la última semana en la **región núcleo**

### Otra semana sin lluvias en GEA

**Las condiciones frías y secas dejan otra semana sin lluvias en la región núcleo.**

Las **temperaturas máximas** presentaron valores muy inferiores a los registrados la semana pasada, con temperaturas entre **20 y 22°C**, muy próximos a los niveles normales para el mes de julio y agosto. El dato más destacado se midió en **Pozo del Molle**, Córdoba, con un registro de **22,5°C**. Las **mínimas** fueron similares a las de la semana anterior, con valores por debajo de los promedios normales estacionales. Las temperaturas más bajas de la semana fueron entre **2°C bajo cero y 4°C bajo cero**. El valor extremo se registró en la localidad de **Colonia Almada**, Córdoba, con **5,2°C bajo cero**.

Las reservas de humedad en el suelo muestran condiciones similares a la semana pasada, con características hídricas relativamente buenas en el este de la región, y perdiendo

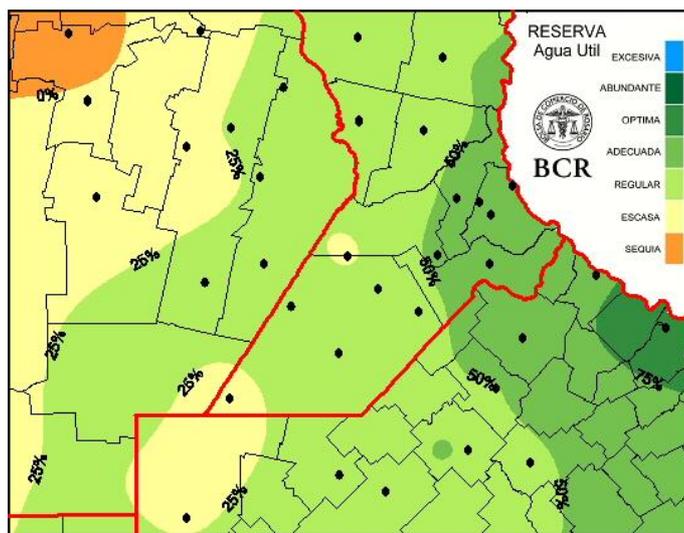
GEA agradece el apoyo de las siguientes empresas





humedad hacia el oeste. En general las reservas se presentan entre adecuadas y regulares, pero **sobre el noroeste de la región GEA todavía se observan zonas con reservas escasas, mientras que sobre el noreste de Buenos Aires la humedad edáfica se mantiene óptima.** Si bien no se han registrado lluvias en la zona, la pérdida de humedad no es demasiado significativa debido a las bajas temperaturas que se vienen registrando.

Para los próximos quince días, se puede concluir que **no se necesitan lluvias significativas sobre el noreste de Buenos Aires, pero hacia el oeste, la necesidad de precipitaciones va en aumento, hasta alcanzar un máximo sobre Córdoba de 80 a 100 mm** para alcanzar niveles óptimos de humedad.



Extensión GEA: O de Córdoba, N de Santa Fe, Santiago del E. y Chaco

## Índice ONI: "el mes de julio no alienta una evolución a neutralidad"

El arranque de agosto llegó sin sorpresas en cuanto a las precipitaciones. La última semana de julio estuvo dominada por un fuerte enfriamiento que abarcó todo el territorio nacional provocando heladas generalizadas,

alejando la posibilidad de que se desarrollara algún tipo de evento precipitante.

La intensa circulación de aire frío llegó a su punto máximo el día 29 de julio, cuando los registros bajo cero invirtieron su distribución territorial. **Con valores de hasta -7°C, la temperatura mínima registrada en Chaco, fue mucho más baja que la de Ushuaia (+5°C).** Esto muestra la amplia y dispar cobertura territorial que tuvo el ingreso de aire polar. Las intensas anomalías que mostraron las temperaturas afectaron también al sur del Brasil, con registros bajo cero y nevadas extremadamente atípicas.

El clima frío y seco mantuvo continuidad en el arranque del nuevo mes. Esta vez, el cambio de circulación al sector norte no aumentó el ingreso de humedad hacia el centro del país. **El porqué de esto está en la influencia del pulso frío que mantuvo baja la humedad en superficie sobre sur de Brasil.** Esto afectó negativamente la posibilidad de precipitaciones sobre nuestra región pampeana.

**Ya transitado la mitad del invierno, el resultado pluvial es deficitario sobre la región núcleo. Los acumulados de estos 45 días, al igual que el año pasado, están muy por debajo de los valores medios estadísticos de los últimos treinta años.** Las consecuencias se notan en las reservas de agua disponibles, que van perdiendo la recuperación obtenida a finales del otoño. Como suele ocurrir en el semestre frío, **la franja mediterránea oeste es la primera en mostrar el desecamiento.** Los lotes con mejor disponibilidad lo deben a la recarga de los perfiles en profundidad; **la capa superficial ha sido desecada por la circulación reiterada de aire frío y seco.**

En un contexto más global, el Pacífico Ecuatorial Central viene mostrando una leve disminución de su enfriamiento. **Pero el índice que evalúa la anomalía de la temperatura superficial del océano (ONI) para el mes de julio no alienta una evolución a una neutralidad plena en verano.** El valor del mes de junio había sido (-0,5) y el

GEA agradece el apoyo de las siguientes empresas



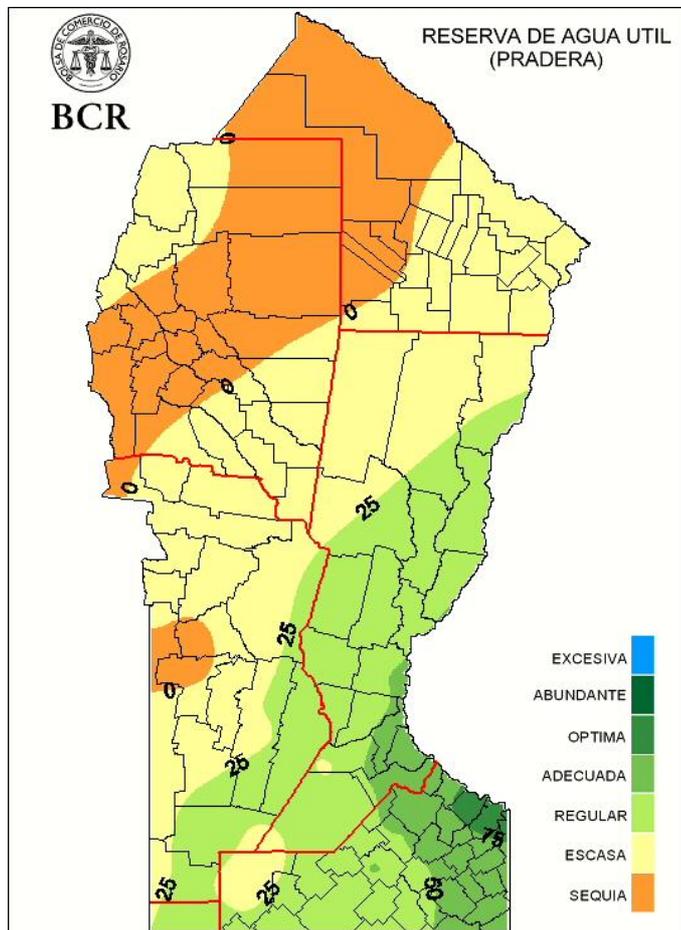


actual es de (-0,4) lo que indica escasa influencia del forzante sobre el régimen pluvial de Argentina. Pero debemos recordar que **llevamos casi ocho meses con valores ascendentes pero negativos. Y no hay señales de cambios significativos: el océano en esa zona se mantiene moderadamente frío.**

**Aparte, los organismos internacionales cambiaron de proyección y muestran una probabilidad de evolución a Niña del 68%. El análisis de los registros históricos de índices similares de temperatura superficial en la transición otoño / invierno / verano muestra que en un 80% el forzante volvió a evolucionar en un enfriamiento o en un nuevo evento Niña, generalmente moderado o bajo. De todos modos, si bien los datos estadísticos van en ese sentido, es muy pronto para asegurar que el semestre cálido estará afectado por un evento seco, o de lluvias por debajo de la media. Es necesario esperar la evolución de los indicadores durante el mes de agosto para proyectar una tendencia definitiva.**

**Por otro lado el Atlántico presenta una realidad muy diferente: la temperatura superficial actual es más elevada que la normal. De seguirá sí durante la primavera podría compensar en parte la eventual posibilidad de un nuevo evento Niña con lluvias por debajo de lo normal.**

Por el momento, en el corto plazo, el resto de la primera semana de agosto tenderá a ser más templada y con un ambiente más cargado de humedad por la persistente circulación del noreste. **Estas condiciones posibilitarán el desarrollo de algunas precipitaciones durante el próximo fin de semana.** Pero es poco probable que las lluvias esperadas escapen del patrón típicamente invernal que privilegia la franja este y los valores superen las medias del periodo.



GEA agradece el apoyo de las siguientes empresas



Este material puede ser reproducido de manera total o parcial.

Guía Estratégica para el Agro  
Tel: (54 – 341) 5258300 / 4102600  
Internos: 1098 / 1099  
E-mail: [GEA\\_Guia@bcr.com.ar](mailto:GEA_Guia@bcr.com.ar)  
FUENTE: GEA – Guía Estratégica para el Agro, BCR  
[www.bcr.com.ar/gea](http://www.bcr.com.ar/gea)