



Match Point para el clima en Argentina: en un mes se definiría si habrá "Niña o Neutralidad" en la próxima primavera

Al maíz 2021/22 lo único que lo puede parar es el clima, y la última actualización de la NOAA es inquietante. También hay temor en trigo: las primeras señales de falta de agua alcanzaron a los lotes del norte de la región núcleo.

Fin de semana con heladas

Entre el sábado y el domingo, el avance por la región central del país de una masa de intenso aire frío que provocará un muy significativo descenso de las marcas térmicas, desarrollando heladas de variada intensidad en toda la zona GEA.

"Ojo, aún existe el riesgo de que la Niña reaparezca en primavera", comenta Alfredo Elorriaga, consultor de GEA.

Match Point para el clima en Argentina: en un mes se definiría si habrá "Niña o Neutralidad" en la próxima primavera

El Match Point es el punto decisivo que en los deportes decide la victoria. La película que rodó Woody Allen en el 2005 inicia mostrándolo en cámara lenta: la pelota de tenis queda en la red en el momento que hay un 50% de posibilidades de ganar y un 50% de perder. **La última emisión de la NOAA del índice ONI ha dejado exactamente en ese escenario al clima de Argentina de la próxima campaña gruesa.** Alfredo Elorriaga, consultor de GEA lo explica diciendo: "aun cuando el consenso generalizado de los analistas está considerando la condición actual del Pacífico como de Neutralidad, estrictamente, eso no es así. **El índice ONI, que evalúa la anomalía de la temperatura superficial del Pacífico Ecuatorial Central viene mostrando una disminución paulatina de su enfriamiento durante los últimos meses. Pero el valor de junio es de (- 0,5), registro que todavía se encuadra dentro del rango NIÑA**". La NOAA

establece para la fase "Neutra" valores ONI por encima de -0,5°C y por debajo de +0,5°C durante tres meses continuos. Por eso dice que el valor ONI de junio "es aún insuficiente para asegurar que no existe riesgo de que "La Niña" reaparezca para la primavera". Elorriaga, aparte lo dice porque **tomando los registros del ONI desde principios de año hasta julio y al compararlos con los de los eventos Niña de los últimos 30 años — con características similares a la que nos afectó durante el 2020/21— la evolución muestra que un 50% de esos eventos terminaron en "Neutralidad" pero un 50% en "Niñas moderadas" o incluso en "Niñas fuertes", como el caso que se dio en la campaña gruesa del 2010/11.**

¿Qué factores pueden modificar la intención de siembra del maíz 2021/22?

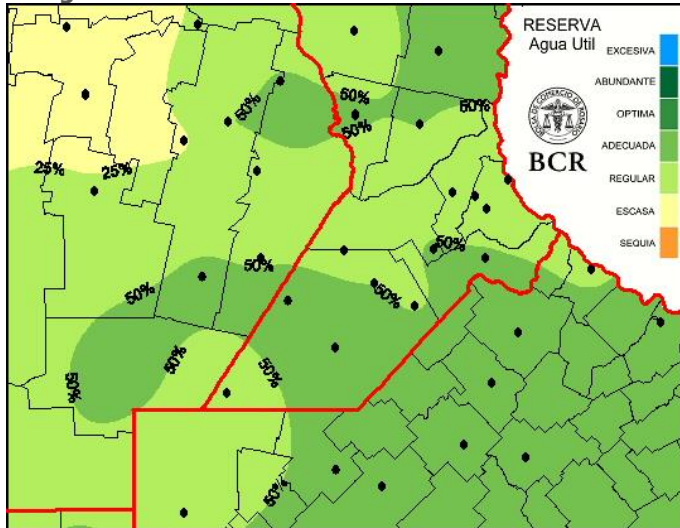
"El clima", la respuesta fue unánime en la región núcleo: **es el principal factor que puede alterar drásticamente la intención de sembrar un 10% más de maíz en el próximo ciclo.** Por eso es tan inquietante esta situación climática, ya que **faltan dos meses para la siembra, y recién el próximo mes se definiría si habrá Niña o Neutralidad en la próxima primavera.** Y en términos productivos **para Argentina "La Niña" en el Océano Pacífico es empezar el partido con el peor escenario posible.** De todas formas hay buenas noticias en otros indicadores. **"El otro forzante global que influye sobre nuestro país es el Atlántico. Más allá de algunos enfriamientos débiles, está mostrando una tendencia a mantenerse más cálido que lo normal, principalmente a la altura de las costas bonaerenses, moderando las irrupciones de aire frío sobre el continente.** Esta dinámica favorece una alternancia entre la circulación del sudoeste y del noreste **que disminuye el ingreso de aire frío hacia la región central. Mayor circulación de aire más cálido implica mayor contenido de humedad. Y esto ya se está reflejando: hay un escenario bastante favorable para el desarrollo de precipitaciones como las que cierran los primeros siete**

GEA agradece el apoyo de las siguientes empresas:



días de julio, y podrían repetirse durante lo que resta del mes”, señala Elorriaga.

Se encienden las primeras alarmas en trigo por la falta de agua

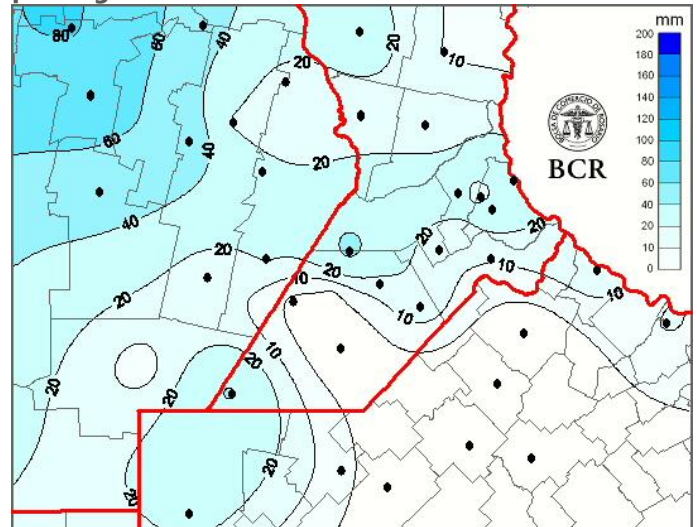


En el centro sur de Santa Fe las reservas de agua para trigo comienzan a escasear. La mitad de los trigos de la región se encuentran desplegando hojas, un pequeño porcentaje emergiendo y el 35% ingresando en macollaje, demandando cada vez más agua. En los alrededores de Cañada de Gómez se hace imprescindible una lluvia en los próximos días; advierten que, con la humedad actual del suelo, el cultivo no va a poder hacerle frente a las exigencias del macollaje. En Carlos Pellegrini, los cuadros van a quedar muy desparejos: hay grandes fallas en la germinación por falta de agua en el 30% de los cuadros. “Dentro del mismo lote hay un 70% emergido y el resto no tiene humedad”, señalan. En Cañada Rosquín, el cereal mantiene una baja tasa de crecimiento del trigo debido a los fríos y a la falta de un aguacero que le permita aumentar el volumen del área foliar. Hacia el sur de Santa Fe, norte de Buenos Aires y sudeste cordobés el panorama cambia: las reservas son suficientes para atravesar las etapas más exigentes. El noreste de Buenos Aires incrementó la humedad

superficial del suelo, ya que recibió los mayores milimetrajés esta semana y vienen con mejores reservas de agua. Junín registró casi 13 mm, Chacabuco 7 mm y Rojas 6 mm. En Colon y Rojas el perfil está cargado y la capa superficial, bien provista. Allí, los trigos crecen sin ninguna limitación. En Bigand, las reservas de agua permiten un crecimiento sostenido y sin dificultad hasta por lo menos hasta la llegada de encañazón.

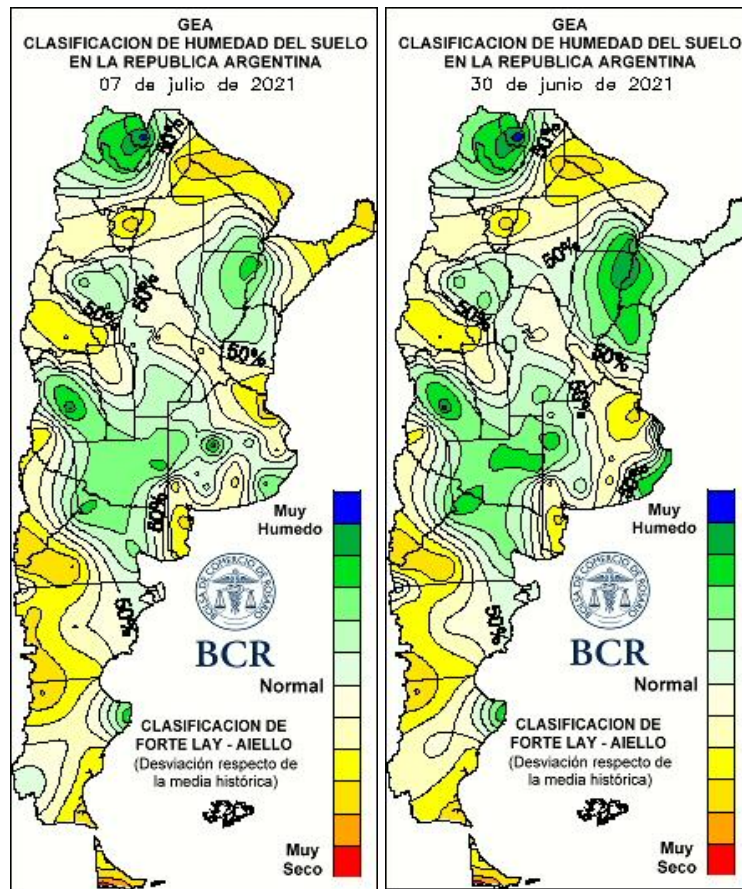
¿Cuánta agua está haciendo falta?

En buena parte de la región las reservas de humedad del suelo se presentan adecuadas, o regulares, pero ya se empiezan a visualizar amplias áreas en Córdoba con reservas escasas. Las bajas temperaturas mantienen una baja tasa de evapotranspiración, pero comparando con los periodos anteriores se observa claramente la pérdida de humedad en los perfiles. Para los próximos quince días, se necesitarían entre 10 o 20 mm para alcanzar los niveles óptimos en Santa Fe y extremo noroeste de Buenos Aires. Pero sobre el noroeste de la región serían necesarios entre 40 y 60 mm para lograr condiciones de humedad adecuadas.

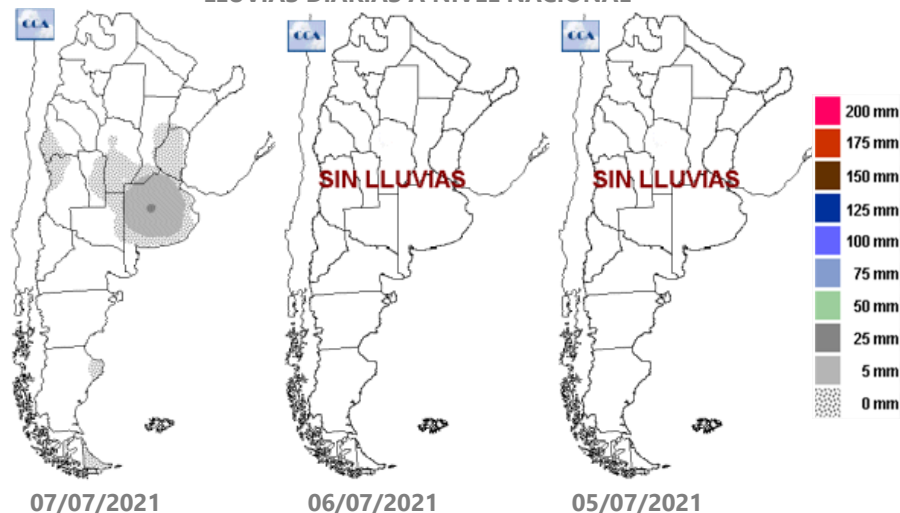


GEA agradece el apoyo de las siguientes empresas:





LLUVIAS DIARIAS A NIVEL NACIONAL

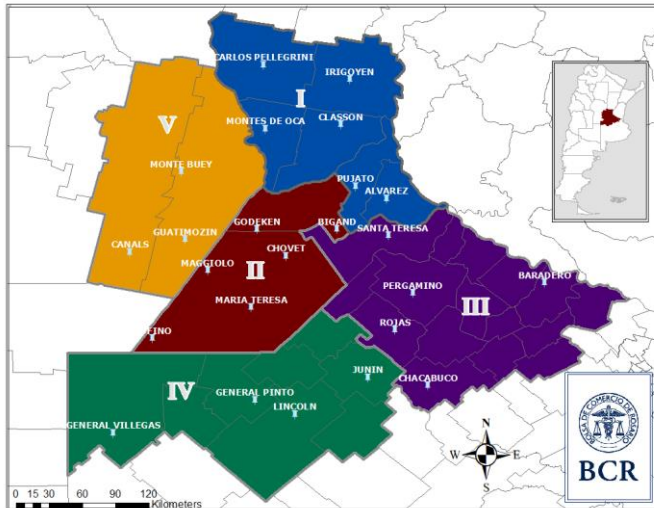


GEA agradece el apoyo de las siguientes empresas:





SUBZONAS Y RED DE ESTACIONES METEOROLÓGICAS GEA



SUBZONA I

Desde **Carlos Pellegrini** empiezan a llegar **las primeras señales de alerta de falta de agua: está condicionando la emergencia y numerosos lotes pueden empezar el ciclo muy desparejos**. "Las reservas son escasas en el área. Los cultivos sembrados temprano han nacido bien". Se tratan del 70% del trigo implantado y están en foliación. Pero el resto está emergiendo: **"El resto si no llueve va a tener problemas de nacimiento. Los cuadros van a quedar muy despajos. Dentro del mismo lote hay un 70% emergido y el resto no tiene humedad"**. Si bien se los evalúa en condición buena, **si no hay cambios la situación se va desmejorar rápidamente**, advierten en el área. En cuanto al maíz tardío, las cosechadoras ya atacan los últimos cuadros: **"la humedad está bajando. Además se están quebrando las cañas, por lo que no se puede esperar más tiempo**. Sería más perjudicial dejar el cultivo que levantarlo más allá de la humedad que tenga", explican los ingenieros. Con el **90%** de la cosecha los rindes promedian los **90 qq/ha**, con techos de 100 quintales y mínimos de 85.

"Se va terminando la humedad superficial en los lotes con trigo", también advierten los ingenieros de El Trébol. Por el momento, el cereal se encuentra en muy buenas condiciones. Pero **el 80% de los cuadros implantados con el cereal atraviesan la etapa de foliación. Y en breve comenzaran a macollar**, por lo que la disminución de las reservas de agua comienza a preocupar. **El avance de la cosecha de los maíces tardíos y de segunda va lento, solo se trilló un 10%. El rinde promedia 80 qq/ha, con picos que llegaron a 90 qq/ha.**

La mayoría de los cuadros de trigo del corredor que une **Cañada de Gómez con Villa Eloísa** se encuentran transitando el periodo de **macollaje**. **El 80% se los clasifica en buenas condiciones** y los ingenieros sostienen que el ritmo de crecimiento es adecuado al momento del año. Pero **"se hace imprescindible una lluvia en los próximos días. Con el estado de humedad actual los cultivos no van a poder hacer frente a las exigencias del macollaje y etapas posteriores"**, advierten. **Las heladas dejaron daños típicos: quemaduras en los foliolos, en algunos lotes se vio un enrollado de la lámina, pero sin daños significativos**. En cuanto a **la cosecha de los maíces tardíos y de segunda, se lleva un progreso del 95%**. La humedad de los lotes es alta, entre un 17 a 19%. **En último caso se decide trillar porque las plantas se encuentran caídas. Se están obteniendo mejores rindes a lo esperado, la media ronda 90 qq/ha con rindes de hasta 115 qq/ha.**

SUBZONA II

Los lotes de trigo de **Bigand** vienen creciendo en muy buenas condiciones. **El 80% de los cuadros se encuentran desplegando sus hojas y solo un 5% está iniciando el macollaje**. **"Las reservas de agua del suelo permiten un crecimiento sostenido y sin dificultad hasta, por lo menos, la entrada de encañazón**. Para fin de setiembre y principio de octubre, cuando la demanda

GEA agradece el apoyo de las siguientes empresas





de agua es mayor, en la zona suele llover, así que estaríamos en condiciones de suplir los requerimientos del cultivo", explican los ingenieros. **En cuanto a las heladas, el trigo no acusa grandes daños. Algunos cultivares, que son más sensibles que otros, manifiestan halos cloróticos o puntas quemadas en hojas.** También se ven estos efectos en los sectores con mala distribución de rastros de cultivo antecesor. **El avance de cosecha de los maíces tardíos y de segunda es muy bajo, solo se hizo un 10%.** El mayor freno lo impone la humedad del grano, que ronda el 20%. **Los pocos lotes cosechados de maíz tardío dieron rindes entre 110 a 115 qq/ha. El maíz también sobre legumbres superó los 100 qq/ha y sobre trigo están sorprendiendo con rendimientos que se acercan a los 100 qq/ha.** "Si bien son pocos los lotes cosechados para tomar una referencia de la producción promedio de la zona, hay mucho optimismo. **Se espera que los rendimientos superasen con creces la expectativa de rendimiento, fundamentalmente en el maíz sobre trigo**", señalan los profesionales.

SUBZONA III

"Llovizna de 3 mm, fue poca agua pero la zona está muy bien de humedad", resumen los ingenieros de **Rojas y Colón. Los trigos sembrados en mayo están en muy buenas condiciones, macollando y los sembrados tardes, los intermedios cortos, naciendo y estableciéndose sin ningún tipo de problemas.** "El perfil de los suelos está cargado de humedad y las capas superficiales están también bien provistas. **Los trigos crecen sin ninguna limitación**", dicen en el área. "Los maíces tardíos son muy poca área, más son los de segunda, sobre todo los que se hacen sobre trigo", de los que se lleva ya cosechado el **80%. El rinde es un éxito: promedian los 75 qq/ha.** En cuanto a la próxima campaña de maíz, **"el temprano va a crecer, sin dudas"**, y los técnicos explican: "los problemas enormes que tiene la soja para el control de malezas y la buena performance que tuvo el maíz en el verano contra el bajo rinde de la

soja, inclinan la balanza hacia el maíz". Se espera que la siembra crezca entre un **5 y un 10%** de área.

SUBZONA IV

¿Cómo viene creciendo el trigo implantado en General Pinto? **Los ingenieros responden que el 10% está excelente y el resto muy bueno.** La llovizna dejó muy poco, apenas **2,2 mm**, pero en las primeras etapas del cultivo siempre es una buena noticia contar con un extra de humedad en los estratos superficiales. De todas formas, ya la primera tanda sembrada se pone a la cabeza del pelotón con un **10% entrando en la etapa de pleno macollaje.** Por detrás el 70% de los cuadros macollan y el resto, el 20%, está en foliación. La siembra ya está a punto de cerrarse; **con estas lloviznas se sembrarán los últimos lotes del ciclo 2020/21.** Los maíces tardíos avanzan con la cosecha, ya se lleva un avance del **80%** de la cosecha y los números indican rindes máximos obtenidos en torno de los 110 qq/ha y mínimos de 35. El promedio, tal como se estimaba, sigue en los **75 qq/ha.**

SUBZONA V

La mayor parte de los trigos de **Marcos Juárez** comienza a transitar la **etapa de macollaje.** Los ingenieros señalan que las reservas de agua del suelo son suficientes para atravesar este periodo. **El cultivo se encuentra en muy buenas condiciones;** las heladas de la última semana no afectaron en forma importante al cereal, solo se ven algunas quemaduras en los foliolos. Avanza la cosecha de los maíces tardíos y de segunda; **se lleva un progreso del 60%.** Los profesionales destacan que los rindes máximos alcanzaron 120 qq/ha y el mínimo, 55qq/ha. **El rendimiento promedia 95 qq/ha.**

GEA agradece el apoyo de las siguientes empresas





INDICADORES CLIMÁTICOS

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

Semana muy húmeda y con probabilidad de lluvias

El fin de semana rota el viento al sur y vuelve el frío. El comienzo de la semana promete algunas lluvias en la región.

Entre martes y miércoles podrían concretarse lluvias, con desarrollos débiles a moderados. El resto del periodo presentará un elevado contenido de humedad que mantendrá bancos de neblina y niebla.

Las **temperaturas** experimentarán algunos cambios destacados. Inicialmente, se espera que los registros sigan siendo elevados por la presencia del viento norte y la persistencia de radiación solar. Esto facilitará el ascenso térmico a pesar de ser sólo en horas de la tarde debido a la niebla matinal persistente. **Durante el fin de semana se prevé que el viento rote al sector sur y que, junto con este cambio, la temperatura muestre un descenso moderado en toda la región. La porción sur de GEA podría registrar algunas heladas**, aunque serán débiles y en forma aislada. El resto de la zona sólo mostrará el descenso térmico sin alcanzar el riesgo de heladas.

La **cobertura nubosa** será muy variable y el aditamento de neblina y niebla pueden condicionar aún más la radiación solar. De todas maneras, el momento de mayor cobertura nubosa se observará hacia el final del período de pronóstico, acompañando las condiciones de tiempo inestable y las probables precipitaciones.

La **circulación del viento** comenzará prevaleciendo del sector norte, aportando humedad y temperaturas elevadas a la región, pero el fin de semana presentará un cambio significativo, rotando al sector sur y facilitando el descenso generalizado de las marcas térmicas. Esta disminución será de corta duración, ya que el momento de menor

temperatura será durante el fin de semana. A partir del lunes el viento volverá a ser del sector norte, aportando nuevamente humedad y calor a la región.

El **contenido de humedad en las capas bajas de la atmósfera será importante durante los próximos siete días ya que la presencia del viento norte potenciará este factor**. Por ese motivo se espera la presencia de neblina y bancos de niebla en toda la región, especialmente en el inicio del período de pronóstico.

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

Lluvias débiles y aisladas sobre el norte bonaerense

Se destaca Junín, Buenos Aires, con un acumulado de 14 mm a lo largo de la semana.

El resto del norte provincial tuvo acumulados inferiores a los 10 mm. En Córdoba y el centro y norte de Santa Fe no hubo registros de lluvia.

Las **temperaturas máximas**, presentaron valores superiores a los de la semana pasada, con registros por encima de los niveles medios para la época del año, que se mantuvieron entre **20 y 24°C**. El dato más destacado se dio en la localidad de **Carlos Pellegrini**, Santa Fe, con un registro de **24,9°C**.

Las **mínimas** mostraron un importante aumento respecto del periodo anterior pero con valores dentro de los promedios normales estacionales. A pesar de esa situación los registros más bajos de la semana fueron por debajo de 0°C y se mantuvieron entre **0°C y 2°C bajo cero**. El valor más bajo fue el de la localidad de **Monte Buey**, Córdoba, con **4,3°C bajo cero**.

Se puede observar que las reservas de agua útil en el suelo muestran otro leve detrimento comparado con la semana pasada. Esto es por la ausencia de lluvias, **pero todavía hay características hídricas relativamente buenas en la mayor**

GEA agradece el apoyo de las siguientes empresas

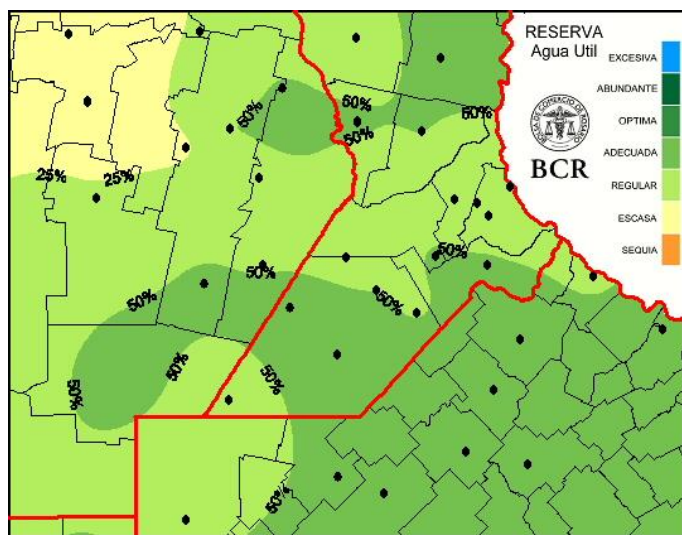
Nueva forma de comprar
y financiar tus
insumos agrícolas





parte de la región. Las bajas temperaturas mantienen una baja tasa de evapotranspiración, pero comparando con los periodos anteriores se observa claramente la pérdida de humedad en los perfiles. En general **las reservas se presentan adecuadas, o regulares y ya se empiezan a visualizar amplias áreas de Córdoba con reservas escasas.**

Para los próximos quince días, se puede concluir que no se necesitan lluvias de magnitud en la región GEA, y con sólo **10 o 20 mm** deberían alcanzarse los niveles óptimos en **Santa Fe y extremo noroeste de Buenos Aires**, mientras que **sobre el noroeste de GEA** serían necesarios acumulados algo más importantes, **entre 40 y 60 mm** para lograr condiciones de humedad adecuadas.



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

Ojo, aún existe el riesgo de que la Niña reaparezca en primavera

La primera semana de julio concluye con el desarrollo de algunas lluvias dispares. El mejor desempeño fue sobre el centro y norte de Buenos Aires. Hubo presencia de lloviznas débiles o nulas sobre el resto de la región núcleo.

Estas modestas precipitaciones pueden considerarse una continuidad del escaso comportamiento pluvial que sostuvo el mes de junio.

Contrariamente a lo proyectado por los modelos de pronóstico que evalúan un semestre frío con precipitaciones cercanas a las normales, el mes en el que se inicia el invierno estuvo lejos de acumular valores dentro de los medios históricos.

En ese sentido es oportuno mencionar que, aun cuando el consenso generalizado de los analistas está considerando la condición actual del Pacífico como de neutralidad, estrictamente, eso no es así. **El índice ONI, que evalúa la anomalía de la temperatura superficial del Pacífico Ecuatorial Central viene mostrando una disminución paulatina de su enfriamiento durante los últimos meses. El valor de junio es de (- 0.5), registro que todavía se encuadra dentro del rango NIÑA.**

Este valor de anomalía menos frío es una buena noticia, más aun cuando la tendencia en ascenso se ha sostenido tres meses consecutivos. **Pero es importante señalar que es aún insuficiente para asegurar que no existe riesgo de que La Niña reaparezca para la primavera.**

Los eventos Niña de los últimos 30 años con características similares a la que nos afectó durante el 2020/21 están divididos al 50% entre las que se han mantenido neutrales en la transición invierno / verano y las que han evolucionado hacia una nueva Niña.

También es importante remarcar que dadas las actuales condiciones de los perfiles es poco probable que la posible reparación del forzante provoque un semestre cálido tan severo como el pasado.

Como factor compensador podemos mencionar el otro forzante global que influye sobre nuestro país, el Atlántico. Más allá de algunos enfriamientos débiles,

GEA agradece el apoyo de las siguientes empresas



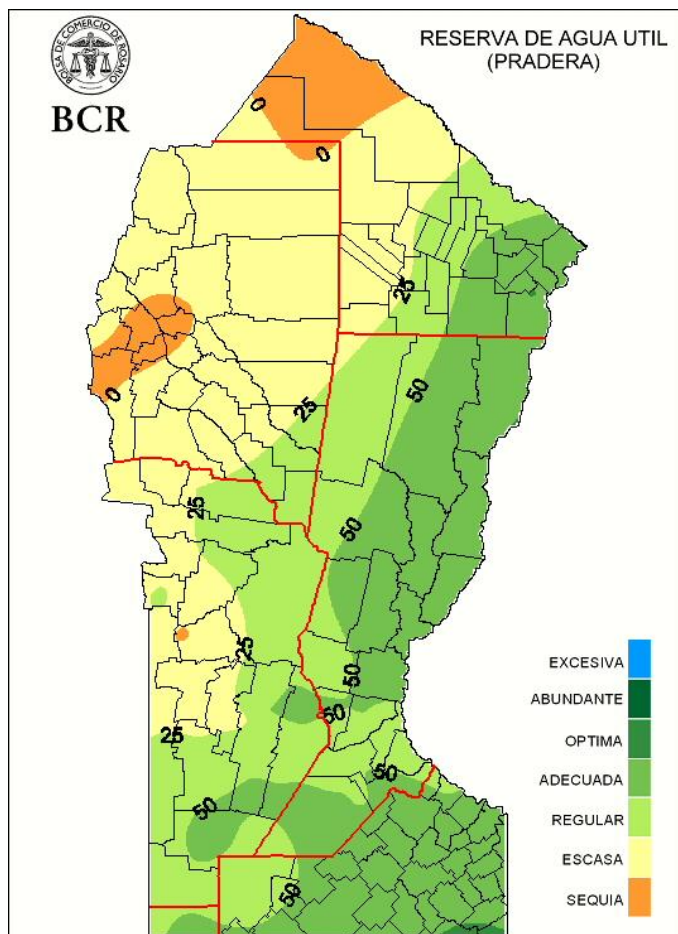


está mostrando una tendencia a mantenerse más cálido que lo normal, principalmente a la altura de las costas bonaerenses, moderando las irrupciones de aire frío sobre el continente. Esta dinámica favorece una alternancia entre la circulación del sudoeste y del noreste que disminuye el ingreso de aire frío hacia la región central. Mayor circulación de aire más cálido implica mayor contenido de humedad.

Y esto ya se está reflejando: hay un escenario bastante propicio para el desarrollo de precipitaciones como las que cierran los primeros siete días de julio, y podrían repetirse durante lo que resta del mes.

Estas lluvias, que podrían considerarse de mantenimiento, deberían repetirse con cierta continuidad durante el trimestre frío para disminuir las expectativas sobre la llegada de las lluvias de septiembre.

De todos modos las buenas condiciones de reserva de agua útil con que cuentan actualmente los cultivos y el bajo requerimiento atmosférico, conforman un margen de humedad que permite una mayor confianza en los resultados positivos de esta campaña fina.



GEA agradece el apoyo de las siguientes empresas



Guía Estratégica para el Agro
Tel: (54 – 341) 5258300 / 4102600
Internos: 1098 / 1099
E-mail: GEA_Guia@bcr.com.ar
www.bcr.com.ar/gea