



Con temperaturas récord de más de 30°C, advierten posible caída de rindes en trigo por un invierno sin frío

“Podría resentirse el rinde por potencial caída en el número de espigas”, dicen los técnicos del área con el 100% de los cuadros trigueros macollando. Hay localidades que observan hasta un 50% menos de macollos que un año normal.

Inestabilidad para el domingo a la noche Y descenso térmico gradual a partir del lunes 7 con probabilidad de heladas para el miércoles 9.

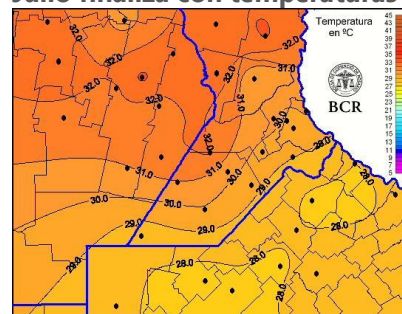
“Los pronósticos de mediano plazo indican una alta probabilidad de que la primera década de agosto presente una escasa, o nula, oferta de agua para gran parte de las zonas productivas de la región núcleo”, dice el consultor Elorriaga.

Altas temperaturas: ¿acortamiento de etapas, menor número de macollos? ¿menor rinde para el trigo?

El 30% del trigo de la región núcleo están iniciando el macollaje, el 70% se encuentra en pleno macollaje. En esta etapa el cultivo **requiere horas de frío para la producción de macollos.** Pero en julio, las elevadas temperaturas están impactando en la fisiología del cultivo. En el centro sur santafesino, como **en Cañada de Gómez,** afirman que las altas temperaturas acelerarían las tasas de desarrollo y de crecimiento del cultivo. Y si no hay un cambio de rumbo de este invierno casi veraniego, va a acortarse el periodo de macollaje. Esto puede afectar el número de espiguillas por metro cuadrado y rinde, **si cae el número de macollos.** También advierten técnicos de la región, sobre todo en las áreas **dónde julio dejó más de 30 mm,** la preocupación que hay enfermedades fúngicas. “Está apareciendo **roya anaranjada.** Puede convertirse en

un dolor de cabeza: en **variedades susceptibles** va a ser difícil no tener que hacer **tres aplicaciones** de control como mínimo”. En **Carlos Pellegrini** hay una **disminución del 50%** de la producción de macollos respecto a un año normal. En **Colón,** noreste bonaerense, afirman que se van a producir **menos macollos, menos espigas por m²** y en última instancia el rinde se verá afectado. En **Río Tala** también advierten por la **aceleración del macollaje.** La situación sería más grave si fuera **floración.** En el noroeste bonaerense, **Gral. Pinto,** advierten que es muy probable que se adelante la **encañazón** y que haya **aparición de hongos.** Y destacan que los factores de manejo como fecha de siembra, densidad de siembra y variedad de trigo usada, **porque según cuál, puede haber diferentes requerimientos de vernalización,** se va a notar el efecto en mayor o menor medida en rinde.

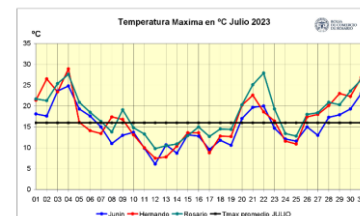
Agosto empieza con máximas récords en 100 años y Julio finaliza con temperaturas casi veraniegas



Agosto inició con registros extremos que no se habían repetido en 100 años. El martes 1 de agosto, los **termómetros de la región marcaron entre 28 a 33°C.**

El valor más alto fue de 32,8°C y se midió en **Montes de Oca (Santa Fe).**

En Julio, las temperaturas máximas mostraron una **evolución atípica con registros muy altos para la época del año.** **Hubo 3 picos de casi 30°C,** duplicando así la **media mensual** para la región que ronda los **15 °C. No se trató de un evento**



GEA agradece el apoyo de las siguientes empresas



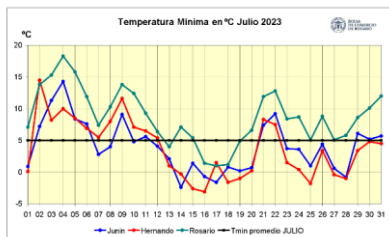
Este material puede ser reproducido de manera total o parcial.

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

FUENTE: GEA – Guía Estratégica para el Agro, BCR



aislado, las máximas se sostuvieron 4 a 6 días. Se pueden identificar hasta tres ciclos dentro del mes con este mismo comportamiento. Como ejemplo de máximas, en Junín, Rosario y Hernando en el mes registraron picos 25, 28 y 29 °C respectivamente, es decir entre 10 y 14°C por encima de los registros normales históricos.



Para tener una referencia, en la región núcleo, las mínimas históricas de julio suelen estar en los 5°C. En Rosario, el promedio (de las mínimas) para julio fue de 9°C.

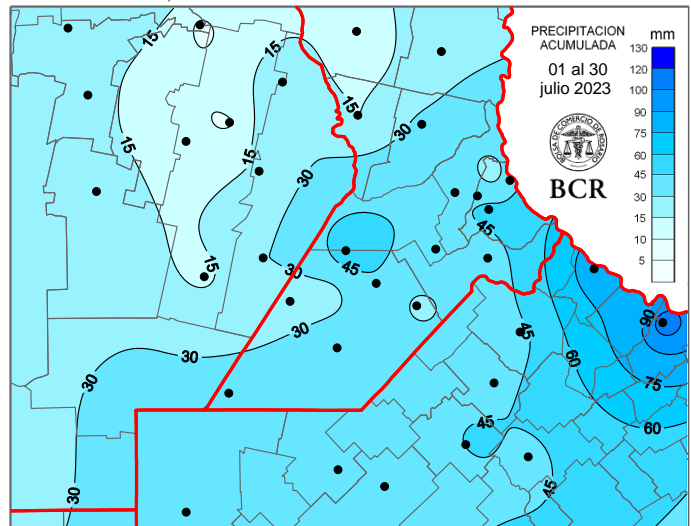
Baja la condición del trigo ante la escasez de agua de los últimos 15 días y las altas temperaturas

En la región, los cuadros en excelentes condiciones bajaron un 5% y los muy buenos 10% en la última semana. Repasando, quedan ahora un 5% excelente, un 60% en muy buen estado y un 35%, en buen estado. Los técnicos de María Susana y El Trébol comienzan a advertir que por la falta de agua puede caer la condición del cultivo, tras 15 días casi sin registros y altas marcas térmicas. En Gral. Pinto indican que "si siguen las temperaturas altas y no llueve en las próximas semanas, la buena condición actual del trigo se va a resentir".

Un julio muy extraño: la región núcleo recibió un 70% más de agua que lo normal

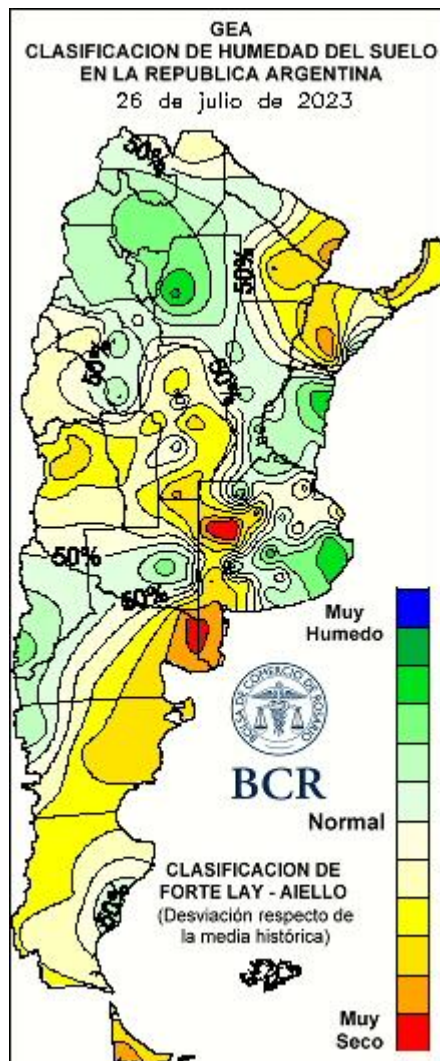
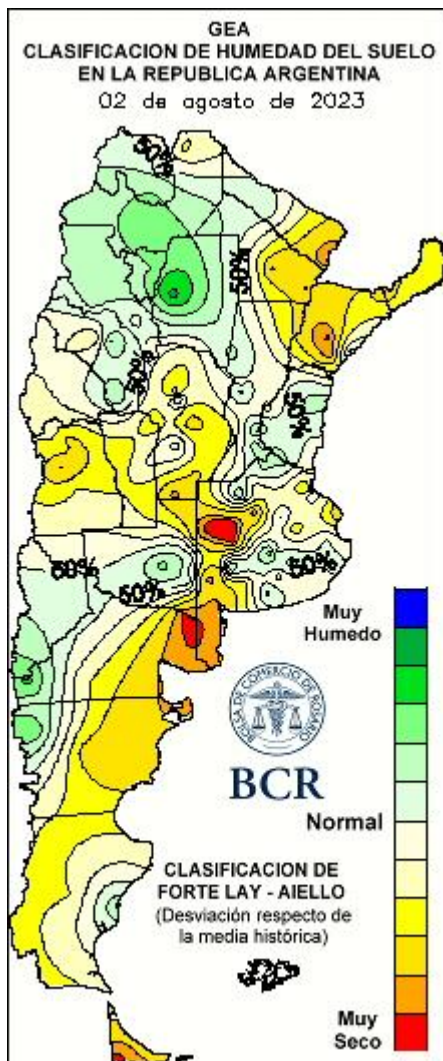
En julio suelen llover entre 10 mm, en el sector oeste, a 30 mm en el este. Sin embargo el promedio acumulado mensual de toda la región es de 34 mm, un 70% más que lo normal. Pero cómo se ve en el mapa, las localidades de la franja este son las que se quedaron con la mayor carga de agua. Y aparte, esas lluvias se produjeron casi en su totalidad en la primera quincena. Hay registros que están fuera de lo normal en algunos sectores de GEA. Por

ejemplo, los 107 mm de Baradero, o los 85 de Ramallo. O incluso los 54,6 mm de Godeken.



Elorriaga analiza al respecto: "Más allá de la presencia ya instalada de un evento Niño, las lluvias han mantenido la distribución típica del invierno. Se marca abruptamente el gradiente positivo hacia la franja este de la región pampeana. Julio se va sin modificaciones sustanciales de las reservas de agua de los sectores postergados del oeste".



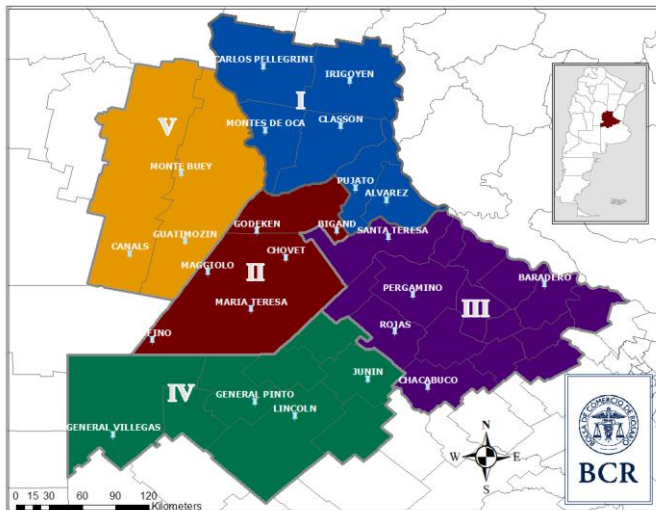


GEA agradece el apoyo de las siguientes empresas





SUBZONAS Y RED DE ESTACIONES METEOROLÓGICAS GEA



SUBZONA I

“Estas temperaturas altas e inusuales están perjudicando al normal desarrollo del trigo. Cesaron las producciones de macollos: hay una **disminución de casi el 50%** respecto de un año normal. Así, es muy probable que se adelante la encañazón del cultivo”, comentan los ingenieros de **Carlos Pellegrini**. Las aplicaciones y reaplicaciones nitrogenadas fueron **escasas** y se debe ante todo a que no ha llovido lo necesario para encarar el cultivo con todas las tecnologías disponibles. Por lo tanto, **es probable que no se llegue a alcanzar el rinde potencial** del cultivo. En cuanto a las enfermedades, si bien **están presentes**, debido a la escasa humedad en el ambiente, **no son importantes en magnitud. Hay mancha y septoria y poca roya**. Respecto al área de siembra del maíz 2023/24, se estima **una reducción que no superará el 10%** respecto al año pasado. **El área del tardío se mantendrá en la misma proporción** que la campaña pasada. “Se tratará de sembrar lo más temprano posible para poder generar ingresos lo más anticipado que se pueda”, mencionan. “La urea está muy restringida y

por ahora se están anotando en lista de espera. Pero ha bajado mucho la demanda. Además los precios de los fertilizantes, en especial urea, **van en aumento constante**”, dicen en el área.

En El Trébol, el trigo está en la etapa de **macollaje**. Los ingenieros señalan que los lotes se encuentran en **muy buenas condiciones** y que las altas temperaturas de las últimas semanas **no están acortando la producción de macollos**. Pero señalan: “**no es urgente pero si llueve, mejor**”. **No se observan apariciones de enfermedades** y ya se hicieron refertilizaciones en macollaje para completar la nutrición nitrogenada. En cuanto a las proyecciones de siembra de maíz, los profesionales indican que este año habrá una **disminución del 10% del área de maíz temprano** y se **mantendrá la superficie del maíz tardío**, respecto a la del año pasado. Los técnicos indican que en la zona **no hay precios ni entrega de semillas ni fertilizantes por el momento**. “Se espera que haya un impacto en el precio de los insumos debido a las últimas medidas tomadas por el gobierno”, dicen los técnicos del área.

“No nos movemos de la rotación”, dicen los técnicos de **María Susana**. “La intención de siembra del maíz será **similar** a la de la campaña pasada”, agregan. Mencionan que **ya se hicieron las compras** de fertilizantes para el ciclo del cereal. Respecto a los márgenes, el maíz es hoy la estrella, el cultivo que está dejando los **mejores números**. “Pero con las políticas económicas tan cambiantes, **mañana puede ser otro** el cultivo que deje los mejores márgenes”, indican. En cuanto al trigo, “el cultivo se encuentra en **buenas condiciones**. Pero le está **faltando algo de agua**”, señalan. Está bien macollado. **Por ahora, el calor no lo afectó**. Los técnicos indican que se terminaron de realizar las refertilizaciones con nitrógeno.

“El impacto de estas altas temperaturas en el trigo es sobre la **fisiología. Van a impactar acelerando la tasa de desarrollo y también el crecimiento**, y como

GEA agradece el apoyo de las siguientes empresas





consecuencia se va a **acortar la etapa en días**. Esto puede afectar el número de espiguillas por metro cuadrado y rinde, **si cae el número de macollos**", explican los técnicos de **Cañada de Gómez** y agregan que en la zona la mayor parte del trigo tiene un mes en el campo, por lo que está en inicios de macollaje. **"Puede quedar ralo, si la densidad estaba pensada para un mayor número de macollos"**, advierten. "Alguna merma en el stand de espigas vamos a tener, pero **todo dependerá de la densidad a la que se sembró y de la variedad**". Por otro lado, otra variable que puede modificar el impacto que tengan estas temperaturas elevadas es el **distanciamiento entre hileras**. "El que lo hizo a 21 cm, por ejemplo, si no genera una buena estructura de planta, **probablemente no logre cerrar bien el entresurco y comience a tener otro tipo de problemas de malezas con el julio húmedo que tuvimos**". Por otro lado está apareciendo **roya anaranjada**. "Esto puede convertirse en un dolor de cabeza, porque en algunas **variedades susceptibles**, va a ser difícil no tener que hacer **tres aplicaciones** de control como mínimo".

SUBZONA II

"Sería mejor que el clima sea más frío, **pero no afecta todavía** al trigo", indican los ingenieros de **Bombal** al referirse de las altas temperaturas de las últimas semanas. El trigo está en las **primeras etapas de macollaje**. Se hicieron las refertilizaciones nitrogenadas. Por el momento **no se observan enfermedades**.

SUBZONA III

Dicen los técnicos de **Rio Tala**: **"por las temperaturas elevadas se va a acelerar un poco la etapa (macollaje)**. Pero sería más grave si fuera floración". Agregan que esta campaña se sembró **un poco más tarde** de lo habitual. La mayoría de los trigos están recién iniciando el macollaje en buen estado. A agregan que habían quedado algunos lotes de trigos cortos sin sembrar por falta de piso (exceso

de hídrico) y **que se están haciendo recién ahora**, por lo que estas temperaturas en estos cuadros favorecerán la emergencia. En cuanto a los fertilizantes, en la zona dicen que **"siempre hubo abastecimiento, lo que no había era precio. Hoy, ya se cuenta con precio y facturando lo que se despacha"**.

"Los trigos vienen muy lindos, hay lotes **buenos a muy buenos**. Depende del historial de manejo", dicen desde **Colón**. Los trigos de **ciclo intermedio están finalizando el macollaje y los ciclos cortos están recién entrando en esta etapa**: "los dos **van a ser afectados por las altas temperaturas** que se están dando. Vamos a tener **menos macollos, menos espigas por metro cuadrado** y en última instancia el rinde se verá afectado". En relación al maíz, comentan que las intenciones de siembra son **"altas pero a muchos productores los frenan los costos"**. "Este es un año para **no fallar**, porque de lo contrario te deja fuera de juego". Los productores medianos a grandes se adelantaron y ya tienen las semillas **compradas**, porque ya por abril se hablaba de la faltante de stock que iba a haber. Estos son los productores que tienen intenciones de **aumentar el porcentaje de maíz**, pero están esperando que se **recarguen los perfiles**. Por otro lado, los que se decidan a sembrar sobre la marcha tendrán que hacerlo con la semilla que consigan".

SUBZONA IV

En **General Pintos** también se habla del efecto de las altas temperaturas sobre el trigo. "Puede terminar **apurando el encañado** y también favorecer la aparición de **hongos**. No es bueno, pero no es fácil de visualizar el efecto en rindes. Pero **sí siguen las temperaturas altas y no llueve en las próximas semanas, la buena condiciones actual del trigo se va a resentir**". Y destacan que los factores de manejo como **fecha de siembra, densidad de siembra y variedad de trigo** usada, porque según cuál, puede haber **diferentes requerimientos de vernalización**, se va a notar el efecto en mayor o menor medida en rinde. En

GEA agradece el apoyo de las siguientes empresas



DIRECCIÓN
DE INFORMACIÓN
Y ESTUDIOS ECONÓMICOS



cuanto a los fertilizantes, empieza a haber precio de la urea, **“pasó a estar muy cerca de los 800 U\$/t. El piso del aumento ronda el 10%. Pero hay productos de ciertas empresas que han subido un 25%”**, explican en el área. En cuanto a la pregunta de si este año va a aumentar la proporción del maíz temprano, los técnicos responden con otra pregunta: **“decime cuanto va a llover en septiembre y te contesto”**. El aumento de área maicera **sigue en suspenso** en el área **al igual que cuanto pueda sembrarse este año en forma temprana**.

SUBZONA V

“Los trigos están muy lindos. **El temor es que estas temperaturas elevadas los aceleren** demasiado. Pero es un día a día, hay que ir viendo cómo siguen, cómo lo llevan”, dicen desde **Corral de Bustos**. En cuanto al maíz, dicen que el plan es **sembrar más** que el año pasado. “Mucha de la superficie que no fue a trigo va a ser más sembrada con maíz **y en menor medida con soja**. La proporción de maíz va a ser mayor. Muchos productores **ya tienen los insumos comprados** por lo que estos aumentos y vaivenes de precios, **afectará a pocos en principio**. Sin embargo hay que ir viendo, porque si bien la perspectiva es buena, todavía no arrancó a llover. **No se han recuperado las reservas de humedad en suelo**. Pero somos optimistas”.

GEA agradece el apoyo de las siguientes empresas





INDICADORES CLIMÁTICOS

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

Inestabilidad para el domingo a la noche

El frente se desplazará rápidamente y con pocas chances de milímetros importantes.

Entre el jueves 3 y el miércoles 9 de agosto no se esperan acumulados significativos sobre GEA. El único momento con un aumento de la **inestabilidad**, y **probabilidad de ocurrencia de precipitaciones**, es entre la noche del domingo 6 y madrugada del lunes 7, debido al pasaje de un sistema frontal frío. Sin embargo, el frente **se desplazará rápidamente** y las condiciones meteorológicas tenderán a mejorar hasta el fin del periodo.

A partir del jueves 3 de agosto, las temperaturas presentarán un moderado descenso respecto de los valores con que comenzó el mes. Las máximas rondarán los 17 a 19°C. Luego, durante el **inicio del fin de semana se espera un aumento térmico temporal**, con marcas que oscilaran entre los 26 y 29°C. **El día domingo, con el paso del frente frío en la tarde/noche, las temperaturas descenderán significativamente a valores de entre los 17 y 19°C. Y durante el lunes 7 continuará el descenso a valores por debajo de los 20°C, llegando hasta los 10 y los 13°C en el final del periodo de pronóstico.**

Las temperaturas mínimas inicialmente serán más adecuadas a la época del año, mostrando valores de entre 4 y 8°C, y luego, al igual que las temperaturas máximas, ascenderán durante el domingo, con registros por encima de los 10°C. **A partir del lunes 7, comenzaran a descender, alcanzando las marcas más bajas de entre 0 y 2° el miércoles 9 de agosto.** Esta irrupción de aire frío podría provocar heladas ese día en el sur de la zona GEA.

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

Sin lluvias y con temperaturas de 30°C

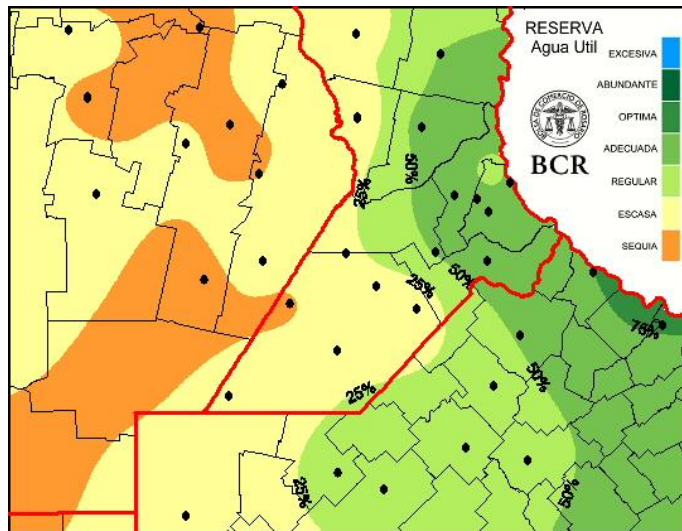
Hubo registros extremos de 30 a 33°C en la tarde del martes 1 de agosto.

Entre el jueves 27 de julio y el miércoles 3 de agosto no se registraron precipitaciones en GEA. Las temperaturas del periodo fueron muy elevadas para la época del año ya que los registros máximos superaron los 28°C alcanzando extremos de 30 a 33°C en la tarde del martes 1 de agosto. El valor más alto fue de 32,8°C y se midió en la localidad de Montes de Oca (en Santa Fe).

Las temperaturas mínimas fueron más elevadas en el este de la región con 2 a 3 °C y más baja en el oeste con -1 a 1°C. La marca térmica más baja fue en Canals (Córdoba) donde el termómetro descendió hasta -1,1°C.

Con este panorama, y en función de una nueva ausencia de precipitaciones durante el periodo, **las reservas de agua en el suelo disminuyeron levemente. En el este de Santa Fe y centro/este de Buenos Aires la humedad edáfica se mantiene entre adecuada a óptima. Las reservas decrecen hacia el oeste y las condiciones son escasas en Córdoba** aumentando el área donde el estado del suelo es de sequía.

Debido a estos niveles en los perfiles, **en el oeste se requieren, en los próximos quince días, acumulados entre 40 y 100 mm para alcanzar el estado óptimo de las reservas**, mientras que en el este los valores se reducen a registros de entre 2 y 30 mm.



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

Julio termina con elevadas temperaturas

El mes de Julio concluyó con la misma ausencia de precipitaciones que se instaló en la zona núcleo desde el inicio de la segunda quincena. Aun así, la **buena performance pluvial que mostraron los primeros quince días** fue suficiente para que los acumulados mensuales cumplieran con los valores normales, e incluso los superaran por mucho en regiones acotadas como el sudeste bonaerense.

Más allá de la presencia ya instalada de un evento Niño, las lluvias han mantenido la distribución típica del invierno. Se marca abruptamente el gradiente positivo hacia la franja este de la región pampeana. Julio se va sin modificaciones sustanciales de las reservas de agua de los sectores postergados del oeste.

Las elevadas temperaturas, tanto mínimas como máximas, con una persistencia muy poco frecuente en julio han sido protagonistas. El ambiente cálido y húmedo fue condicionado parcialmente por **el ingreso**

alternado y pendular, a lo largo del mes, de aire un poco más frío desde el sur pero que constantemente fue poco eficiente en su recorrido. El resultado ha sido la dificultad del cambio de circulación para capitalizar el alto contenido de humedad en las capas bajas de la atmósfera en forma de lluvias o tormentas que prosperaran más allá del centro este bonaerense.

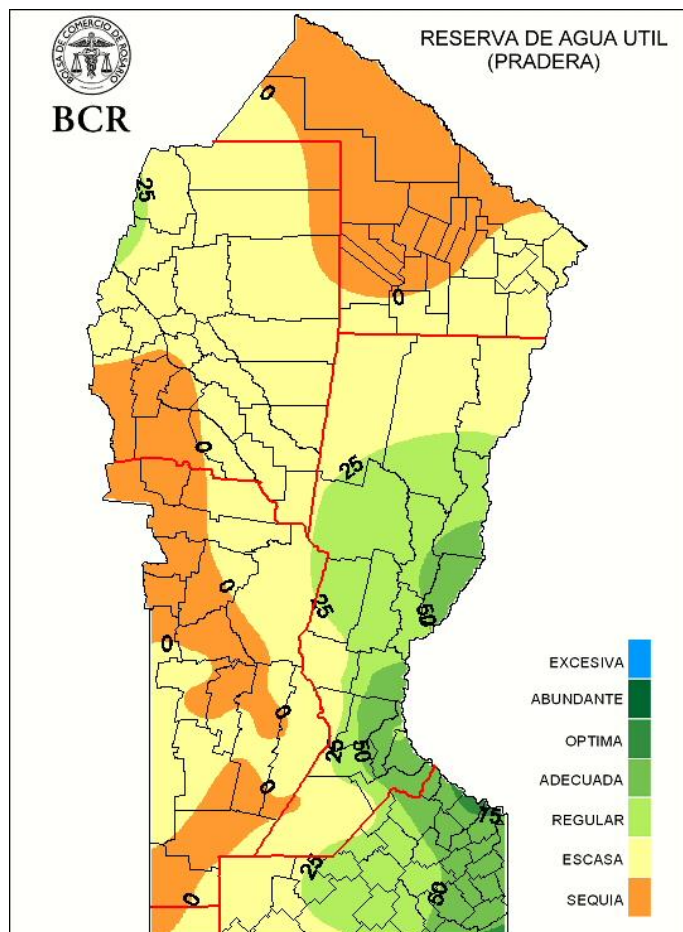
La transición mensual no trajo consigo cambios de escenario y, por el contrario, marcó un nuevo récord en las temperaturas máximas registradas un 1 de agosto en más de 100 años.

Las reservas de agua en el suelo prácticamente no se han modificado en los últimos treinta días, más allá del sudeste bonaerense donde se presentan **excesos hídricos localizados**, que incluso han dificultado las tareas de siembra. Por el contrario, en la franja oeste, las dudas están planteadas en la escasa disponibilidad hídrica para el trigo implantado con lo justo y en las perspectivas para el maíz temprano, considerando el pobre nivel de los perfiles y **pronósticos de mediano plazo que indican una alta probabilidad de que la primera década de agosto presente una escasa o nula oferta de agua** para gran parte de las zonas productivas de la región núcleo.

GEA agradece el apoyo de las siguientes empresas



DIRECCIÓN DE INFORMACIÓN Y ESTUDIOS ECONÓMICOS



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