



Guía Estratégica para el Agro

Hay pronósticos de lluvias, pero por temperaturas extremas hay 10 a 30% de daño en rindes potenciales de soja de 1ra en región núcleo

Se están reestableciendo las condiciones para que vuelva a ingresar humedad al centro del país y hay pronósticos de lluvias generalizadas para este jueves y viernes. Pero la semana de extremas condiciones ya provocó pérdidas de lotes en sojas de 2da y ...

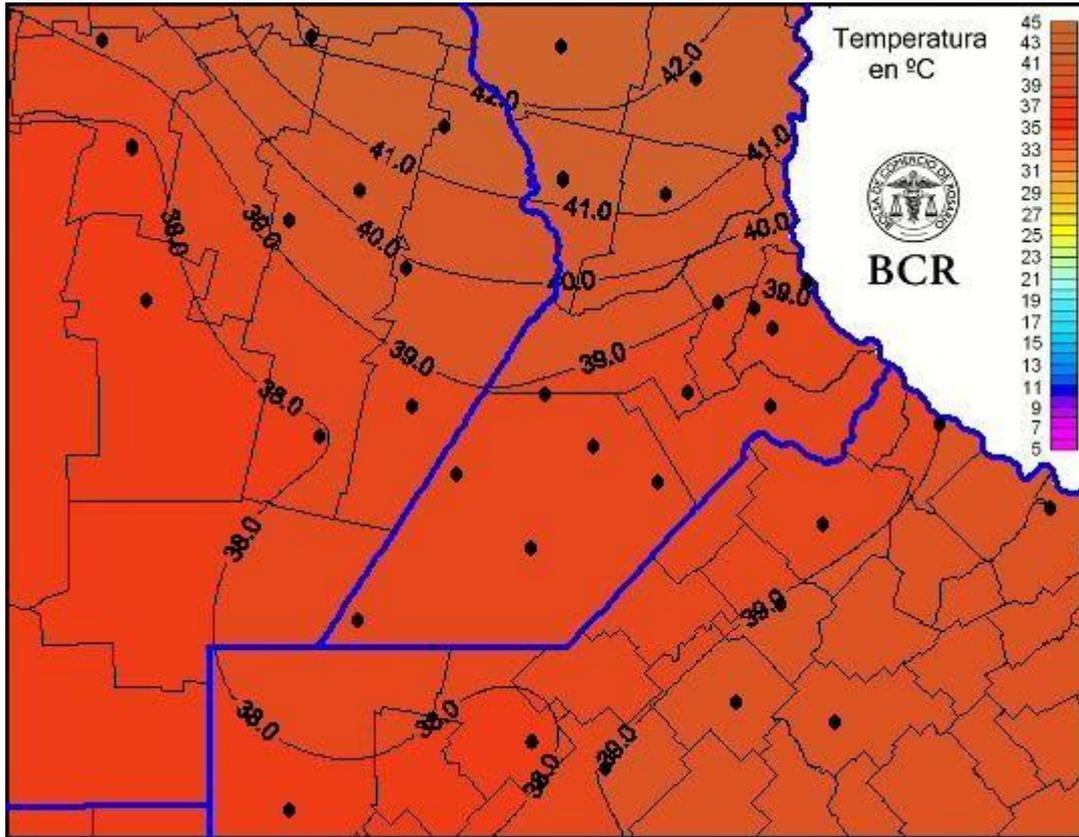
Por Cristian Russo

Se están reestableciendo condiciones para que vuelva ingresar humedad al centro del país y hay pronósticos de lluvias generalizadas para este jueves y viernes. Pero la semana extrema de condiciones ya provocó pérdidas de lotes en sojas de 2da y una caída del potencial en soja de 1ra de un 10 a 30% en la núcleo.

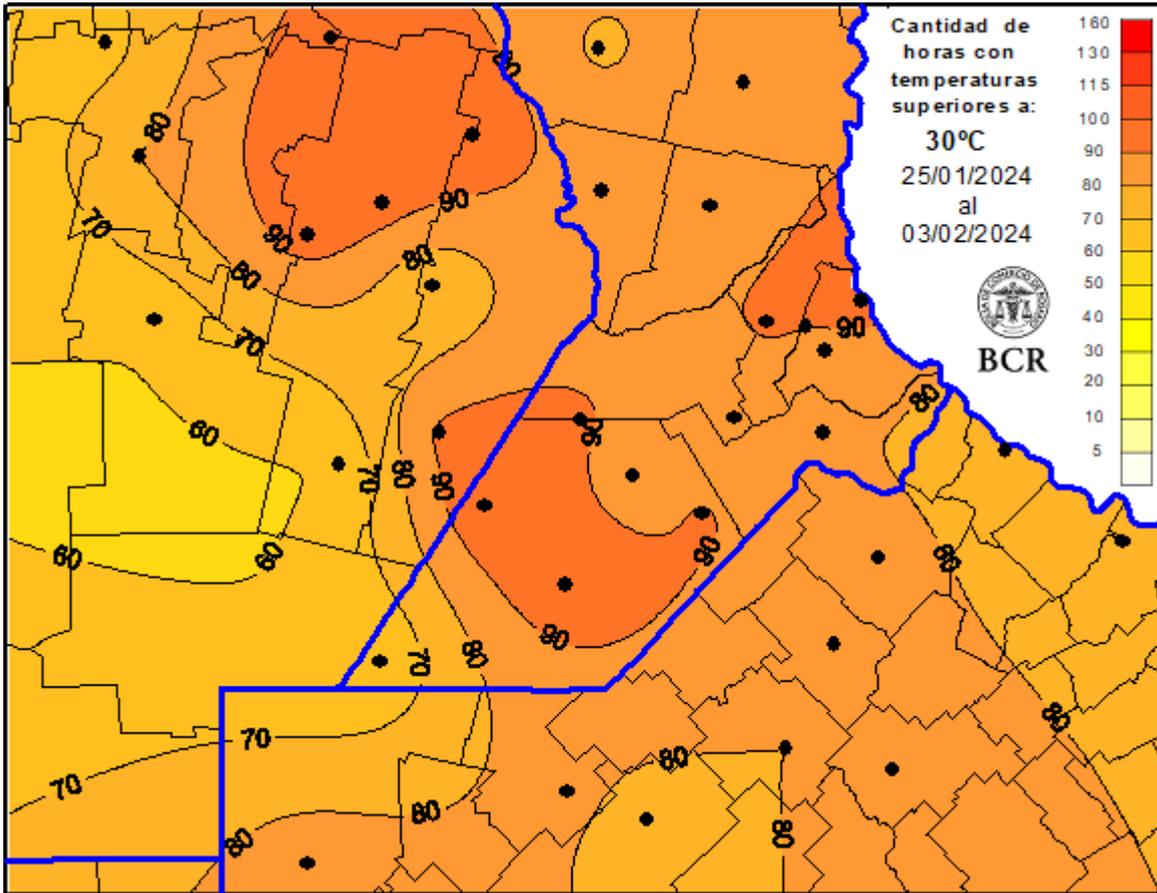
Diez días de calor extremo

La primera imagen muestra las temperaturas máximas registradas en la región núcleo el sábado 3 de febrero. Antes del ingreso del frente frío, **se superaron los 42°C en Carlos Pellegrini (42,5°C).**





La segunda imagen es la cantidad de horas por encima de los 30 °C en los últimos 10 días: **por casi 90 horas** los termómetros de la región superaron la marca. **En promedio, es más de la tercera parte de cada día.** Luego del 31 de enero, las mínimas de la región comenzaron a superar los 22°C.



El grado de insolación fue cercano a las **13 horas de sol diarias** y en los máximos cenitales **se superó los 1100 W/m²**. Para las 10 millones de hectáreas que conforman la región núcleo esta ola de calor significa una pérdida aproximada de agua en el suelo de **8 milímetros diarios**. La región núcleo perdió por evapotranspiración un valor cercano a los **80 milímetros** en 10 días, cuando solo la mitad de la región superó en la primera quincena de enero lluvias por encima de los 75 mm.

Pero **incluso en zonas con mejor milimetraje hubo estrés térmico en los cultivos**: “el golpe de calor en período crítico afecta el rendimiento aún con buen estado hídrico en los suelos”, explican técnicos de la zona de Pergamino.

La condición se desploma en una semana muy difícil para los cultivos

La caída en la condición de los cultivos y las pérdidas se han acelerado en los últimos días. Carlos Pellegrini es un buen ejemplo de lo que viene pasando en muchas localidades de la región. Dos semanas atrás, la soja de 1ra estaba allí un 100% bajo condiciones muy buenas; a principio de esta semana está el **20% regular** y resto en condiciones buenas. En soja de 2da hay un **20% malo** y **30% regular** cuando dos semanas atrás

también estaba el 100% en condiciones muy buenas. Hoy los técnicos repiten que “**si la situación no se revierte las pérdidas van a ser muy importantes**”.



En esta semana empezaron a perderse cuadros de soja de 2da en región núcleo. En Pergamino, el área de soja de 2da está en condiciones malas un 20%, regular un 60% y **15% perdido**. Allí explican que “los cultivos **de segunda**, o sea los que se sembraron en diciembre sobre legumbre o coberturas, están una situación muy vulnerable. **Ni hablar los que se implantaron sobre gramíneas** como trigo o cebada. Están muy jugados, con irreversible pérdida de crecimiento”.

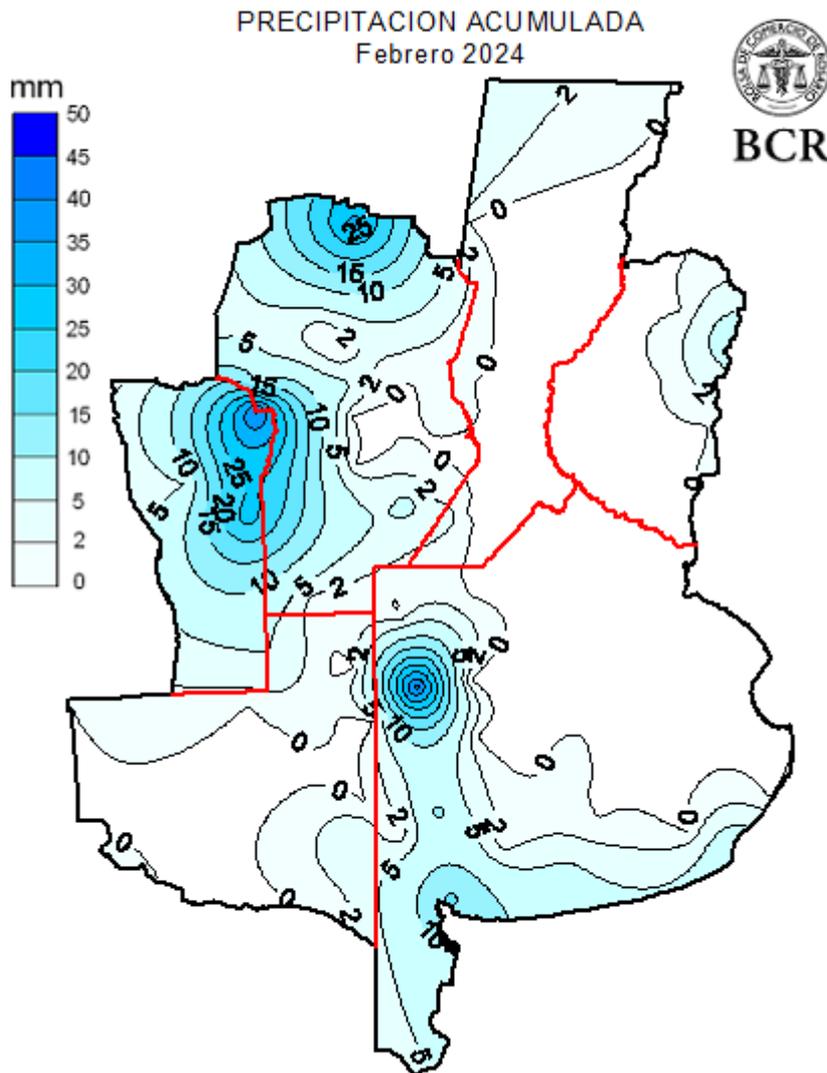
Respecto de la **soja de 1ra** (50% regular, resto bueno) explican que “es difícil estimar las pérdidas que pudo causar la ola de calor. Si llueve bien esta semana, estimamos que serán de un 20 a 30 % promedio. En ambientes más restrictivos pueden llegar al 50 %, fácilmente”. Lamentablemente, **en distintos puntos de la región núcleo coinciden en que las pérdidas serían de un 20 a 30 % del rinde potencial y solo en las áreas con mejores reservas hídricas esa pérdida mostraría un rango más amplio: de 10 a 30%.**

“Lo que pase de aquí en más va a depender de cuándo y cuánto llueva. Tiene que llover más de 20 mm. Las pérdidas aumentan día a día”.

El frente del fin de semana dejó algunos milímetros e interrumpió la ola de calor por un día.

En los 1ros días de febrero hubo algunos milímetros, lloviznas y lloviznas que en casos muy puntuales dejaron milímetros interesantes. Es el caso de **Trenque Lauquen con 42 mm**, Santa Rosa de Conlara (San Luis) con 35

mm, o los 10 mm registrados en Río Cuarto.



Elaborado con datos propios y publicos del SMN

El ingreso del frente del fin de semana pasado también provocó que **la temperatura haya bajado cerca de 20°C en muy pocas horas, interrumpiendo por un día la ola de calor que transitaba Argentina.** Pero las temperaturas están volviendo a subir rápidamente y **alcanzarían valores parecidos a las máximas registradas en el último fin de semana** antes de las lluvias pronosticadas.

El centro de alta presión se desplazó y se esperan lluvias generalizadas entre jueves y viernes

“Veníamos de una situación en la que el anticiclón se mantuvo posicionado durante casi 10 días sobre las costas uruguayas y bonaerenses. Esto provocó **un sistema de alta presión que bloqueaba el ingreso de humedad al**



centro del país. La escasa nubosidad dio paso una alta tasa de radiación que mantuvo a **las principales zonas productivas de Argentina con temperaturas que superaron los 36°C de máxima**", explica el consultor Elorriaga.

"Pero finalmente el centro de alta presión se desplazó y ya hay nuevamente condiciones de circulación para el retorno de humedad a la región pampeana. En función del contenido que logre acopiarse en la atmosfera en los próximos días dependerá el volumen y la cobertura de las lluvias que se esperan para el jueves y vienes de esta semana".

¿Cuánto y dónde va a llover?

"Absolutamente inestable, así está hoy el sistema atmosférico. Tuvimos un cambio térmico de un día para el otro (en este finde semana) de casi 20°C. Las corrientes de circulación están cambiando muy rápidamente. Por eso resulta muy difícil tener previsiones de cobertura y de cantidad de milímetros. Sí podemos afirmar que como cambió la posición del anticiclón del Atlántico, las condiciones de circulación de escala regional están permitiendo que se restablezca la influencia positiva del fenómeno Niño. La provincia de Buenos Aires, sur de Santa Fe y sur de Córdoba serían las zonas más beneficiadas por estas tormentas", responde Elorriaga.

¿Cómo sigue después?

"Superado este evento, hay nuevas posibilidades de lluvias 3 o 4 días después, o sea para el comienzo de la próxima semana", agrega el consultor.

