



“Es posible que con el correr de enero 2022 la influencia de La Niña comience a debilitarse”

Lo dice Elorriaga y es una buena noticia para las lluvias de febrero. Pero lo que sigue en los próximos 15 días no es alentador. Aiello explica que los mecanismos regionales se están haciendo menos efectivos y hay una zona de alta presión instalada que impide la evolución de lluvias en el este.

Navidad sin lluvias

Lluvias ausentes durante toda la semana, aunque con un breve período de inestabilidad durante la mañana del sábado 25 de diciembre...

“Habrá que esperar a enero para tener un alivio con las lluvias”, comenta José Luis Aiello, Dr. en Cs. Atmosféricas.

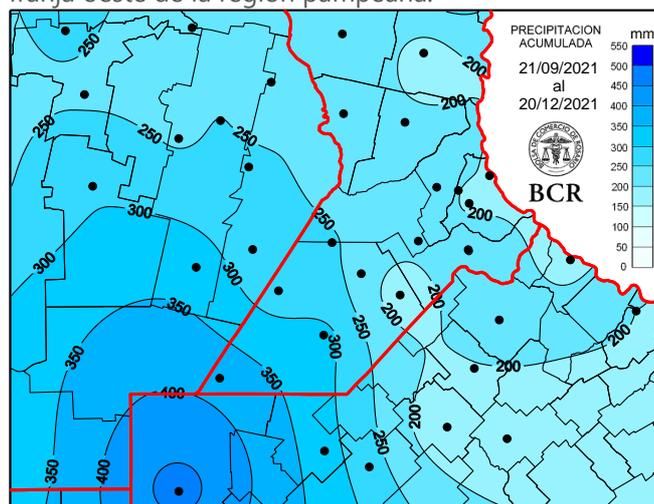
“Es posible que con el correr de enero 2022 la influencia del forzante del Pacífico comience a debilitarse”

Charlando con el Dr. Aiello y el consultor Elorriaga hay buenas y malas noticias. La primera es que la primavera dejó lluvias mejores de lo que se esperaba y que hoy mantienen a los cultivos de soja y maíz en muy buenas condiciones en la región núcleo. La otra buena es que las proyecciones para “La Niña” indican que podría empezar a debilitarse con lo cual las lluvias de febrero para Argentina serían más generosas de lo que se estaba previendo. Pero la mala, es que no hay lluvias a la vista en la próxima semana, y enero comenzaría con dificultades para que se desarrollen. Las actuales previsiones para Argentina indican lluvias de 5 a 15 mm para la mayoría de sus zonas productivas, cuando hay requerimientos urgentes para que los maíces no pierden potencial de rinde.

La primavera que le ganó a La Niña

Suelen llover, como media estadística del período, entre 250 a 350 mm. Prácticamente, toda la región núcleo

alcanzó o superó los valores medios estadísticos de agua previstos para la estación. La primavera 2021 se despidió con un último aporte de agua que nuevamente priorizó la franja oeste de la región pampeana.



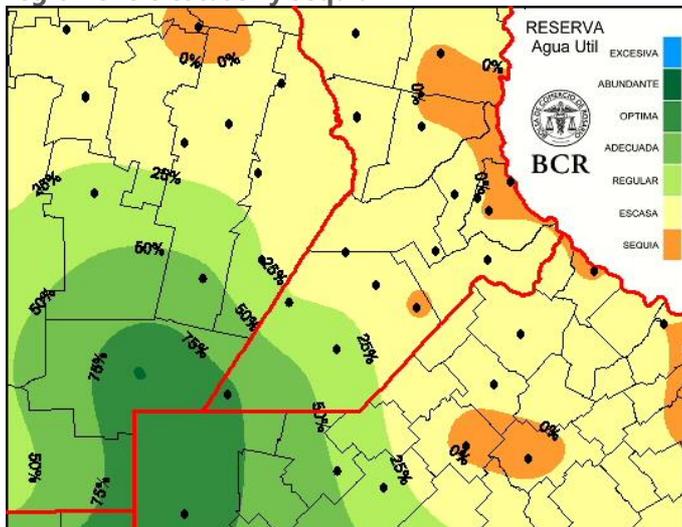
“Pero es poco probable que el verano se comporte de manera similar...”

Lo dice Aiello, que afirma que la situación de precipitaciones provocadas por los mecanismos de escala regional está cambiando. “Las incursiones de los sistemas frontales desde el sur, que hasta el momento aparecían con una frecuencia adecuada, se están haciendo menos habituales y la acumulación de aire cálido y húmedo proveniente del norte no encuentra catalizador que transforme esa humedad en lluvias. Se suma a esto, una zona de alta presión instalada que impide la evolución de las perturbaciones hacia el este, provocando que solo las regiones ubicadas más al oeste se escapen de esa influencia negativa. Según los pronósticos de corto y mediano plazo, los aportes pluviales de la última semana de diciembre no van a estar a la altura de la demanda y probablemente deberemos esperar el inicio de enero para obtener alguna respuesta positiva”. Elorriaga, sigue diciendo que “arrancar el verano con una menor actividad de las precipitaciones tampoco significa que todo el período se mantendrá totalmente deficitario. Esto ya lo hemos

Semana al 23 de diciembre de 2021 - N° 742 - AÑO XII - INFORME SEMANAL ZONA NUCLEO

comprobado al transitar una primavera que fue más generosa que lo previsto, considerando la presencia de dos fenómenos Niña consecutivos. **Basados en el comportamiento de las lluvias en los últimos tres meses y en la dinámica de los fenómenos de escala planetaria, es posible que con el correr de enero 2022 la influencia del forzante del Pacífico comience a debilitarse. Esto permitiría un régimen de lluvias, quizás no demasiado generoso, pero adecuado para los requerimientos de los cultivos en su etapa de definición”.**

Maíces en pleno período crítico y con casi el 70% de la región entre escasez y sequía



“De no llover en esta semana, en la próxima se empieza a perder potencial de producción”, dicen los ingenieros de Carlos Pellegrini. Y lo dicen porque los maíces tempranos de la región están **en pleno período crítico: ya en floración femenina y algunos llenando granos**. En esta etapa el suministro hídrico es fundamental: la relación entre los milímetros consumidos y el rendimiento es directa. **La necesidad del cultivo es de 6 a 8 mm diarios**. El problema es que, si bien la primera quincena de diciembre dejó algunas lluvias importantes, **las altas temperaturas pusieron al cultivo contra las cuerdas**. Tras las altas temperaturas de la semana el

cambio de escenario respecto a siete días atrás es notable. **Las reservas de agua útil en el 54% de la región presentan condiciones de escasez hídrica y un 14% están en condición de sequía**. Solo en el tercio restantes las reservas son de adecuadas a abundantes. **Parece una contrariedad porque aun así la mayor parte de los cuadros de maíz aún se conservan en condiciones de buenas a muy buenas**, pero el regreso de las tormentas es urgente para no comenzar a perder rinde.

¿Cuánta agua necesita el maíz hasta fin de año?

En el 70% de la región núcleo afectada por la falta de agua se necesitan 40 mm para llegar para terminar el 2020 de la mejor manera. En Bigand, **ya comienza a verse amarillamiento y marchitamiento de hojas basales en los lotes con rotaciones mal planteadas**. Por ahora se tratan de los cuadros “muy chacareados” y con bajas dosis de nitrógeno, **pero “de no llover en los próximos días, el déficit hídrico se va a expandir a lotes que vienen bien manejados, fundamentalmente los sembrados más tarde”**. En San Antonio de Areco por ahora no se notan cuadros afectados por la falta de agua ni por las altas temperaturas: “están buenos, ya que todas las etapas de crecimiento se fueron dando con pocas lluvias. Los maíces no se desarrollaron de forma excesiva, lo que permite pasar la seca en mejor forma. **Pero, si sigue así unos días más, se va a ver afectado el rinde potencial”**. El panorama es el opuesto en la franja que va de San Gregorio a Rufino y General Villegas. Allí, las reservas son adecuadas a abundantes pasarán el periodo crítico sin inconvenientes.

Soja de primera: con casi el 60% en muy buenas condiciones pero usando “las reservas”

Las lluvias de noviembre asistieron en el estadio vegetativo para potenciar el despegue y sostienen los niveles de crecimiento. Por eso **la soja de primera está en carrera con todo el potencial de rinde intacto. El 58% está en muy buenas condiciones; el 38%, en buenas**. Sin embargo, diciembre escatimó lluvias en el este de la región y las altas temperaturas prendieron la alarma en el tablero:

GEA agradece el apoyo de las siguientes empresas



DIRECCIÓN
DE INFORMACIÓN
Y ESTUDIOS ECONÓMICOS

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



algunos cuadros comienzan a mostrar la falta de agua. Ya hay lotes pasando a condiciones regulares (4%). Por un lado se tratan de los afectados por el granizo, caso de Marcos Juárez, pero también en San Antonio de Areco por la falta de agua en la siembra o en el centro sur de Santa Fe por la ausencia de lluvias de los últimos quince días, mientras la presión térmica no cede. Y todavía la soja no llega ni a la mitad del recorrido que tiene por delante: **el 60% de la soja de primera de la región núcleo está iniciando la floración (R1) y el resto pronto ingresará a esta etapa.** Si bien, aún falta para el periodo más crítico del cultivo, es necesario el regreso de las lluvias. Las plagas tampoco ceden: los ingenieros a están a plena actividad de monitoreo. Isoca bolillera, megasceles y trips están presentes, con baja presencia, por el momento.

Tramo final de la siembra de soja de segunda

El 88% de la soja de segunda está sembrado. El centro sur de Santa Fe completó la siembra y los nacimientos son muy buenos, mientras que hacia el sur provincial todavía

resta un 40% del área. El sudeste cordobés está casi por finalizar la implantación. En el noreste bonaerense resta por cultivar el 30% de los lotes. **En San Antonio de Areco se requieren lluvias de importancia para poder seguir sembrando en los últimos lotes cosechados.**

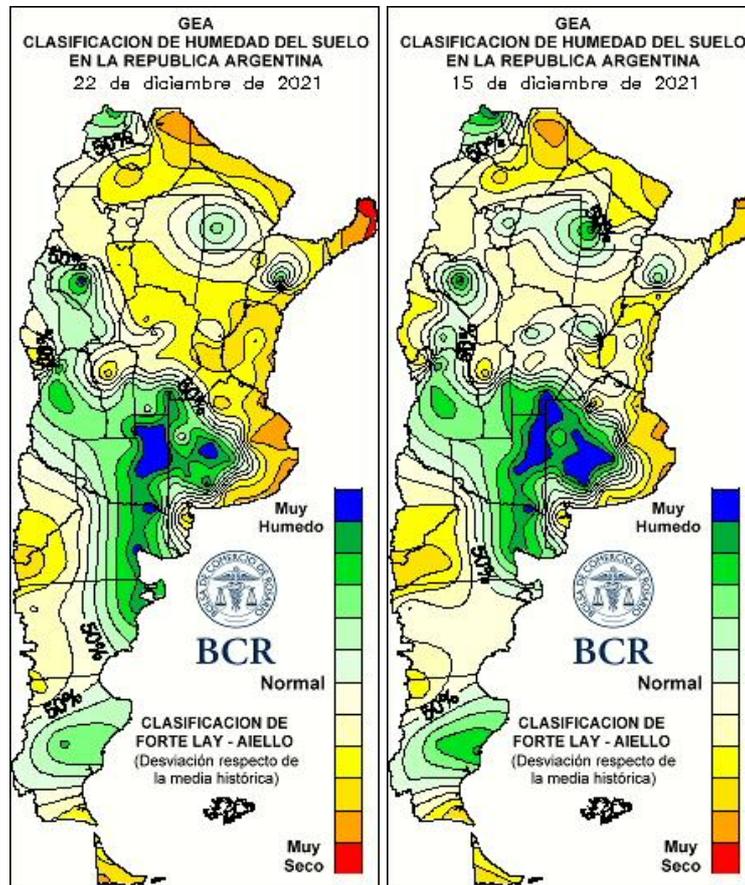
GEA agradece el apoyo de las siguientes empresas



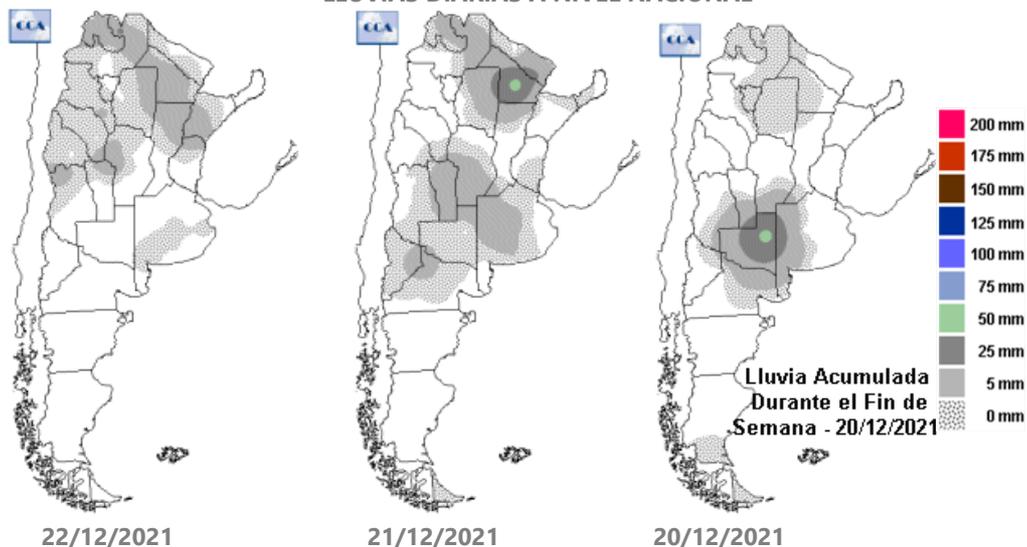
DIRECCIÓN
DE INFORMACIÓN
Y ESTUDIOS ECONÓMICOS



Semana al 23 de diciembre de 2021 - N° 742 - AÑO XII - INFORME SEMANAL ZONA NUCLEO



LLUVIAS DIARIAS A NIVEL NACIONAL



GEA agradece el apoyo de las siguientes empresas





INDICADORES CLIMÁTICOS

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

Navidad sin lluvias y con más calor

Lluvias ausentes durante toda la semana. La segunda parte de la semana habrá temperaturas más elevadas.

Sin lluvias a la vista; solo se espera un breve período de inestabilidad durante la mañana del sábado 25 de diciembre: por el momento, sólo sería un incremento de la nubosidad.

Las **temperaturas** se mantendrán elevadas, especialmente durante la primera mitad del período de pronóstico, con registros superiores a los valores medios. **La segunda parte de la semana presentará marcas elevadas**, pero más cercanas a los promedios normales para la época del año. Estas características afectarán tanto a los valores máximos como a los mínimos.

La **circulación del viento**, en general, mantendrá una tendencia del sector norte, con velocidad débil a moderada, facilitando el ascenso de las marcas térmicas durante todo el período de análisis.

La **nubosidad** será escasa durante la mayor parte de la semana, ayudando también a mantener elevadas las temperaturas debido a la importante presencia de radiación solar.

La **humedad en las capas bajas de la atmósfera** se estabilizará en valores moderados, ya que con la circulación del viento del sector norte, habrá un lento y progresivo aporte de humedad sobre la zona GEA. **No se espera que sea suficiente como para generar condiciones de inestabilidad significativas sobre la región.**

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

Los mayores acumulados volvieron a impactar sobre el sudeste de la región

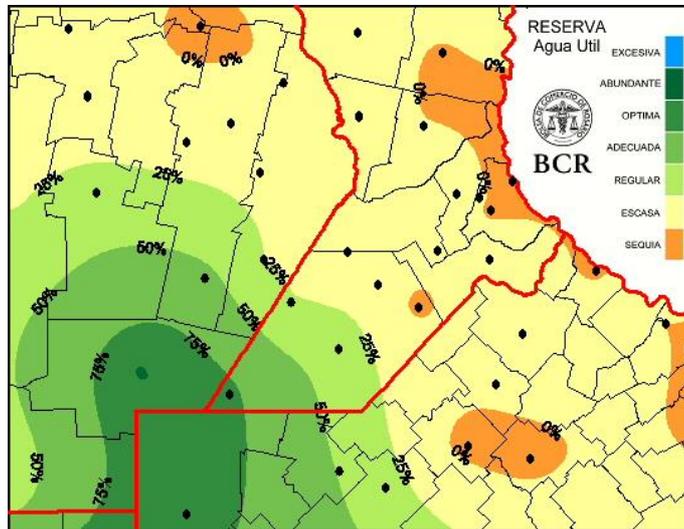
Lluvias dispares en la **región**: acumulados moderados sobre el sur de Córdoba y muy escasos sobre el resto de la zona GEA.

El núcleo de las lluvias más destacadas se concentró sobre el **sudeste cordobés**, con registros de **25 mm**, pero también se produjeron eventos de **menos de 5 mm sobre Santa Fe y el noreste de Buenos Aires**. La localidad que midió el acumulado más importante fue **Canals, Córdoba**, con un total semanal de **29 mm**.

Las **temperaturas** presentaron valores muy elevados a lo largo de la semana, con registros máximos que fueron superiores a los niveles normales para la época del año y muy por encima de los medidos la semana pasada, con un promedio entre 36°C y 38°C. El valor más elevado fue el de **Irigoyen, en Santa Fe, con 41°C**. Las mínimas se mostraron similares a las del período anterior, con valores dentro de los promedios normales estacionales. Los registros más bajos fueron entre **13°C y 15°C** y el valor extremo se midió en **Junín, Buenos Aires, con 9,9°C**.

Con este panorama solo se observan **condiciones hídricas muy buenas solo en parte de la región, con un núcleo sobre el noroeste de Buenos Aires, sudoeste de Santa Fe y extremo sudeste de Córdoba donde las reservas son óptimas o adecuadas**. El resto de la **región presenta reservas regulares a escasas** y se observa que la porción este de GEA viene sufriendo un paulatino detrimento de las condiciones de humedad edáfica respecto a las últimas semanas.

En los próximos quince días se necesitan registros de lluvia importantes en **gran parte de la región GEA**, con promedios entre **100 y 120 mm** para alcanzar condiciones óptimas de reservas. Solo el **sur de Córdoba** necesitaría acumulados de **20 a 40 mm**.



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

“Es posible que, con el correr de enero 2022, la influencia del forzante del Pacífico comience a debilitarse”

La primavera 2021 se despidió con un último aporte de agua que nuevamente priorizó la franja oeste de la región pampeana. Un poco menos generosas que las anteriores, pero igual de necesarias, las lluvias del último día de la temporada de las flores nuevamente privilegiaron al sudeste cordobés, con acumulados entre 15 y 30 milímetros.

El oeste de La pampa y San Luis también recibieron su cuota de agua, aunque con montos levemente inferiores.

Los desarrollos tuvieron un modesto aporte sobre el centro oeste de Buenos Aires, acotado a las localidades de Bolívar, Daireaux y Pehuajo, pero con valores inferiores a los 25 mm.

Para el resto de la zona núcleo, el alivio sigue pendiente cuando los termómetros siguen marcando el riguroso aumento de los requerimientos atmosféricos y de las pérdidas de agua por evapotranspiración.

La primera mitad del semestre cálido finaliza con un balance positivo de las lluvias, con mayor preponderancia sobre la franja oeste del país, pero con una distribución de los acumulados trimestrales mucho más generosa que durante la primavera 2020. Prácticamente toda la región núcleo alcanzó o superó los valores medios estadísticos de agua previstos para la estación, y eso se nota en la evolución de los cultivos y en las proyecciones de rindes que se acercan a valores récord. **Es poco probable que el recién iniciado verano se comporte de manera similar. La influencia negativa sobre las precipitaciones del forzante la Niña sigue presente y será así por lo menos hasta febrero 2022.**

La situación de precipitaciones provocadas por los mecanismos de escala regional, que acompañaron oportunamente y neutralizaron las posibles restricciones pluviales que plantea un enfriamiento del Pacífico, está cambiando. **Las incursiones de los sistemas frontales desde el sur, que hasta el momento aparecían con una frecuencia adecuada, se están haciendo menos habituales y la acumulación de aire cálido y húmedo proveniente del norte no encuentra catalizador que transforme esa humedad en lluvias. Se suma a esto, una zona de alta presión muy instalada que impide la evolución de las perturbaciones hacia el este, provocando que solo las regiones ubicadas más al oeste se escapen de esa influencia negativa.** Esta dinámica constituye el principal motivo por el cual las precipitaciones se vienen concentrando sobre la franja oeste mediterránea.

Según los pronósticos de corto y mediano plazo, los aportes pluviales de la última semana de diciembre no van a estar a la altura de la demanda y probablemente

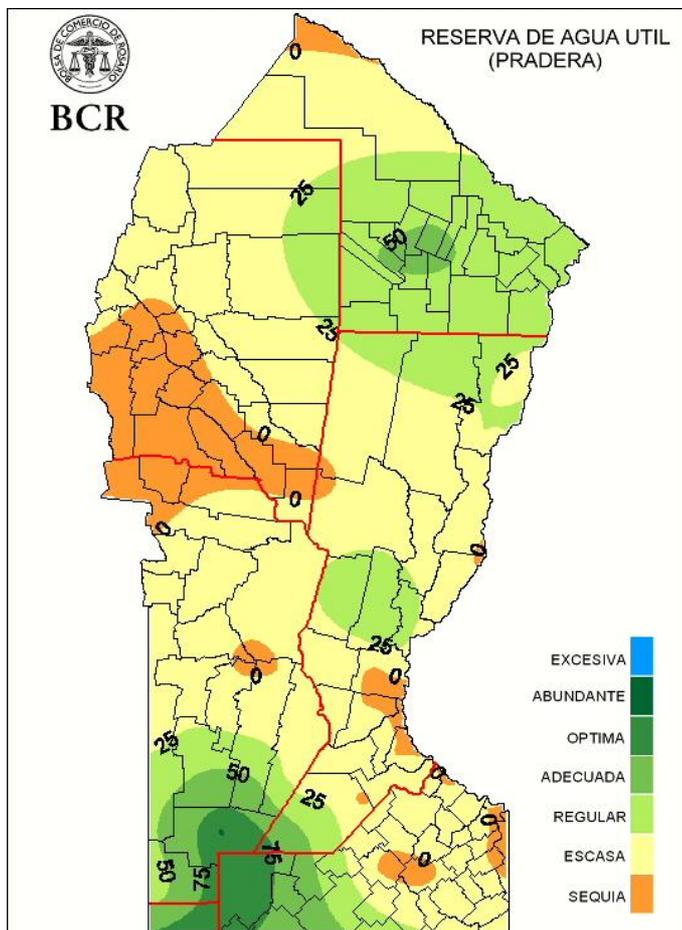
GEA agradece el apoyo de las siguientes empresas





deberemos esperar el inicio de enero para obtener alguna respuesta positiva.

Arrancar el verano con una menor actividad de las precipitaciones no es lo mejor, pero tampoco significa que todo el período se mantendrá totalmente deficitario. Esto ya lo hemos comprobado al transitar una primavera que fue bastante más generosa que lo previsto, considerando la presencia de dos fenómenos Niña consecutivos. **Basados en el comportamiento de las lluvias en los últimos tres meses y en la dinámica de los fenómenos de escala planetaria, es posible que, con el correr de enero 2022, la influencia del forzante del Pacífico comience a debilitarse permitiendo un régimen de lluvias, quizás no demasiado generoso, pero adecuado para los requerimientos de los cultivos en su etapa de definición.**



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
FUENTE: GEA – Guía Estratégica para el Agro, BCR
www.bcr.com.ar/gea