

## Un invierno riguroso pero sin extremos que puede sacar lo mejor del trigo

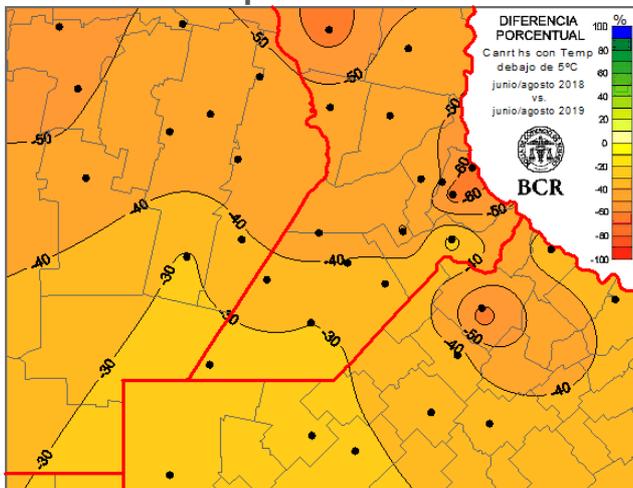
Las heladas del año pasado combinadas con la falta de agua terminaron cobrándose un 25% de los 6M Tn que se proyectaban el año pasado. Con más frío que en el 2017 pero sin los eventos extremos del 2018, el trigo mejora de condición en un invierno que puede serle ideal.

### Acecha tiempo inestable y heladas intensas

El avance de un sistema frontal frío provocará lluvias y tormentas. Se concentrarán sobre el sur del Litoral, pero el NE de la región GEA sería afectado **jueves 8 y viernes 9**. Luego habrá heladas intensas y generalizadas. **Los valores más bajos se esperan el martes 13.**

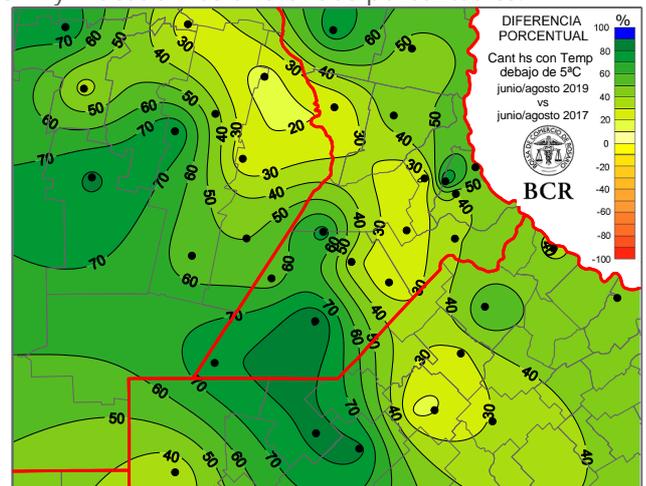
"Las lluvias desaparecieron y el Pacífico va hacia la neutralidad", comenta **José Luis Aiello, Dr. en Cs. Atmosféricas**. "Esto influencia a los mecanismos atmosféricos de escala regional, con mayor incidencia pluvial en la franja este y la mesopotamia".

### ¿Cómo se está comportando el invierno 2019?



Es difícil hablar de invierno más o menos frío, pero es una variable vital para el trigo. Por eso caracterizamos el invierno con la red de estaciones GEA. Se tomó la **cantidad de horas con temperaturas menores a los 5°C** en toda la región desde el **21 de junio al 7 de agosto para los últimos 3 años**. Los resultados muestran que el **2018**

encabeza el podio ya que **en promedio** hubo en la región **430 horas** por debajo de esos 5°C. El **2019** le sigue con **240 horas (un 44% menos)** y el **2017** apenas pasa de las **160 horas frío**. Los mapas comparan al **2018 con 2019 y 2017** y muestran las diferencias porcentuales.

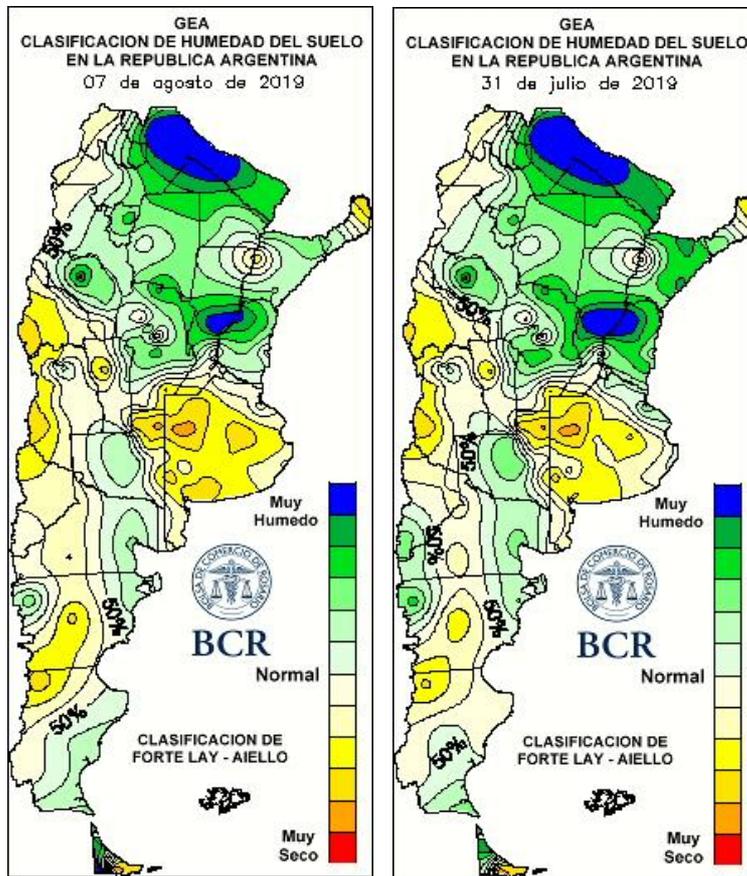


### Con el frío suficiente para contener las enfermedades pero sin los daños en hojas

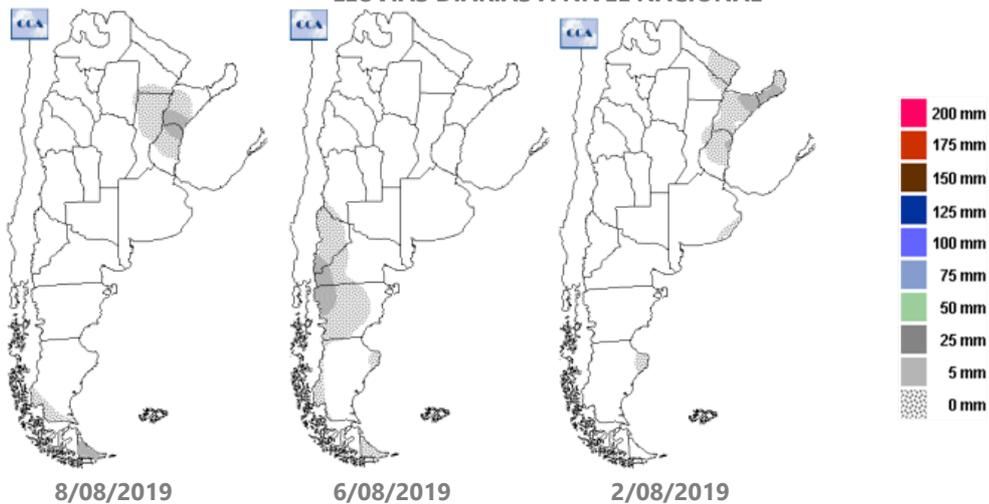
Las altas temperaturas del 2017 ocasionaron grandes problemas para el cultivo: **el calor y la humedad de agosto hicieron explotar un inédito ataque de roya amarilla**. Pero aparte, el calor **forzó a los lotes a entrar en encañazón mucho antes de tiempo, por el acortamiento de etapas** que producían las altas temperaturas. Con un macollaje acotado hubo menos espigas por plantas. Y sin embargo, fue un año exitoso, ya que se alcanzó un rinde promedio de **43 qq/ha**. **El calor pone un techo, pero las heladas junto a la falta de agua aún más, el año pasado el promedio del trigo fue de solo 33 quintales**. En este año, las temperaturas invernales están bien instaladas y siguen manteniendo a raya las enfermedades. Pero, no hubo eventos extremos, como los de hace un año, que diezmaron las hojas. **Un invierno más moderado y con mejores reservas de agua quita del horizonte las amenazas que han limitado al cultivo en los últimos dos años**. Por eso, este es otro factor fundamental que se alinea para que el trigo alcance **7 Mt** en la región núcleo.



Semana al 8 de agosto de 2019 - N° 618 - AÑO X - INFORME SEMANAL ZONA NUCLEO



LLUVIAS DIARIAS A NIVEL NACIONAL



GEA agradece el apoyo de las siguientes empresas

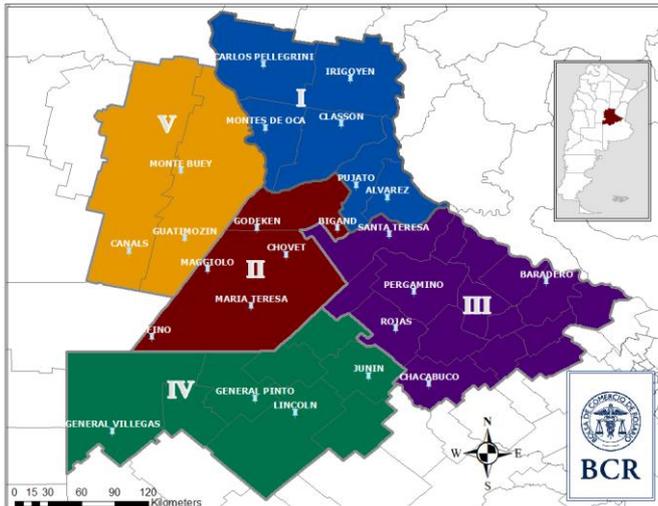


DIRECCIÓN DE INFORMACIÓN Y ESTUDIOS ECONÓMICOS

BCR



## SUBZONAS Y RED DE ESTACIONES METEOROLÓGICAS GEA



### SUBZONA I

El trigo sigue entusiasmando a los técnicos de **Cañada de Gómez** y señalan que "hay mucha diferencia entre los cuadros donde llovió y en donde no". Pero incluso los menos favorecidos, podrán contar, en muchos casos, con la cercanía del agua de napas cuando la raíz profundice. Pero los 25 a 30 milímetros de la lluvia anterior ya dejaron signos de mejora. "Más allá de que tradicionalmente se piensa que el trigo se hace sin agua — es decir sin aportes significativos durante el invierno— cuando se arranca con mejores reservas, o dónde se tiene mejor suerte con las lluvias, o incluso en los casos especiales dónde se riega, las diferencias en los resultados se notan", agregan. El trigo este año se destaca en el área, el 70% de los lotes está muy bueno y el resto excelente, destacan los técnicos. "Estamos refertilizando con solmix o uan. Las lluvias sirvieron para incorporar más nitrógeno. Se empiezan a ver los efectos de los dobles tratamientos. Los cuadros muestran un desarrollo diferencial por tener disponible más nitrógeno", cuentan los técnicos que quieren sacar todo

el potencial posible al cultivo. Gran parte de los cuadros están en **pleno macollaje**. Las enfermedades se siguen de cerca, "hay una firme presencia de royas en el área, estamos monitoreando, pero todavía no es momento de aplicar todavía", cuentan los técnicos. En cuanto al comienzo de la siembra maicera, los preparativos están listos, "está todo organizado, esperando la fecha de largada", comentan. En este momento se avanza con la cosecha de los cuadros pendientes, los que se sembraron en diciembre del año pasado. "Estamos cosechando con 13,8 de humedad. Solo era cuestión de paciencia para cosechar seco. Es importante desterrar el mito de que nunca se secan", destacan los ingenieros. Con un 40% cosechado, el rinde de los tardíos y los de segunda promedia los 82 qq/ha, unos 5 quintales menos de lo que suele obtenerse en la zona.

### SUBZONA II

En **Bigand** las napas están lejos del trigo, "a 4 metros o más de profundidad según de qué sector se trate", detallan en el área. Por el momento, no le aportan beneficio al trigo", explican los técnicos. Por otro lado, los lotes trigueros del área han mejorado muchísimo en estos últimos quince días. El 70% de los cuadros están entre muy buenos a excelentes, a pleno macollaje el 60%, un 35% en los comienzos, y un 5% restante aun sólo desplegando hojas. Están bien de humedad, "hay que considerar la baja altura y masa vegetativa al día de hoy. Por eso, los trigos soportan bien la demora de lluvias", explican. En la zona comentan las diferencias notorias entre las primeras tandas sembradas y las últimas, "hay lotes en pleno macollaje, con una altura de 15 cm. Pero también están los otros, los rezagados, que están muy petisos, recién iniciando el macollaje". Las enfermedades están presentes, en baja proporción, "Este año, no nos salvamos de bailar con las royas", expresan. Dan a entender que "aunque el clima demore la presión de enfermedades y tal vez con 1 o 2 aplicaciones mantenemos el control de los lotes, va a ser un año

GEA agradece el apoyo de las siguientes empresas





Semana al 25 de julio de 2019 - N° 616 - AÑO X - INFORME SEMANAL ZONA NUCLEO

**intenso de monitoreo donde habrá que estar muy atento".** Las refertilizaciones se van haciendo, "no son muchos lotes en los que se tomó ésta estrategia", aclaran en el área. **"Como en los últimos años, se fija como objetivo alcanzable 40qq/ha"**, explican los ingenieros. Son días de descuento para la próxima siembra de maíz. Respecto a la disponibilidad de semilla, en la zona no se percibe que falte, **"sí faltan algunos híbridos de punta. Hay dificultad para conseguir determinados calibres y componentes tecnológicos"**, precisan los ingenieros. En cuanto al tardío, en esta zona casi no se hace y no se observan factores que modifiquen esta forma de trabajar. **Pero si puede haber cambios en cuanto a maíz de segunda. En principio se mantendrá la proporción del año pasado, pero muchos podrían concretar decisiones después de las lluvias de la primavera y del resultado electoral.** Ya comenzaron a realizarse los controles de semilla de soja, comenzaron pocos, pero ya se inició. No se ven problemas significativos de calidad, pero falta mucho material por analizar.

### SUBZONA III

En **Pergamino** los trigos del área centellean un verdor que promete un gran año. Terminadas ahora las refertilizaciones que algunos cuadros tenían pendientes, **"todo está a punto para llegar a buen término y superar los 50 qq/ha"**, afirman con entusiasmo los ingenieros del área. Ese ha sido el objetivo con el que se armó los planes de fertilización, y esto se acompañó con **planteos más agresivos de densidad de siembra.** Un **78% de los lotes están muy buenos a excelentes, ya más de la mitad está en pleno macollaje.** Los más flojos son los de más reciente siembra. Se trata de un **15%** de lotes que están en foliación, **"muchos tuvieron serias complicaciones para ser sembrados, pero la implantación fue buena teniendo en cuenta las condiciones de barro en que se hicieron"**, evalúan los técnicos. No se realizan aún los controles para roya anaranjada y amarilla, **"se esperará una semana más, por**

**delante tenemos días muy fríos que pueden seguir conteniendo el avance"**, explican en el área. Continúan los preparativos para comenzar en setiembre el nuevo ciclo maicero. **"El maíz tiene ante sí un año muy importante. Se va a sembrar un 10% más de área y habrá una gran incorporación de tecnología"**, resumen en el área.

### SUBZONA VI

**"Empieza a sentirse la falta de lluvias"**, comentan en **General Pinto.** "Las últimas lluvias fueron en la tercera semana de junio. **Está relativamente seco"**, explican los técnicos, **"en superficie se nota la desecación pero en profundidad los suelos tienen reservas"**. La napa en muchos casos **está a 1,5 o 2 metros**, explican. De todos modos el cultivo del trigo se nota **atrasado, un rasgo de ésta campaña que se nota más en esta área, y que se profundiza hacia el oeste y el sur**, agregan los técnicos. **Quedan a la espera de las tormentas un grupo de cuadros, un 30% del total, que deberían ser refertilizado con urea.** También otra característica es la diferencia entre los lotes sembrados tempranos y los tardíos. Los primeros **están sacando una ventaja considerable de desarrollo y están mejor.** De todas maneras, se considera que todos los trigos están buenos, **pero hay grandes diferencias según fecha de siembra, fertilización y cómo han pasado las heladas.** Pero alertan, **"puede haber un efecto negativo en la tasa de macollaje si el agua se demora demasiado"**. Las enfermedades están presentes, tanto **roya amarilla como anaranjada. Se discute de si es momento o no de controlar.** Muchos especialistas defienden que el primer control no es conveniente demorarlo demasiado para no perder eficiencia. **"el primer tiro no se puede errar"**, sintetizan. Para el maíz la fecha señalada es mediados de setiembre, varía en función de las heladas, pero esa suele ser la fecha más activa de siembra en el área. El entusiasmo por el cultivo es notorio, **"el área puede crecer entre un 10 y 15%"**, explican en la zona.

GEA agradece el apoyo de las siguientes empresas





## SUBZONA V

"El 70% del área triguera en condiciones muy buenas", comentan los ingenieros de **Marcos Juárez**. Tras las lluvias de la semana pasada, que dejaron 10 a 20 mm acumulados, hubo una mejora en la condición del área. "**Es importante porque el 80% ya está en plena etapa de macollaje**", comentan. El cultivo está pasando la parte más cruda del invierno con **buenas condiciones hídricas y sin limitaciones**. "**Más allá de las bajas temperaturas de esta semana, el cultivo está respondiendo muy bien y las enfermedades siguen a raya**", agregan en el área. **Por el momento, no serán necesarios los controles**. Esta semana se realizaron los barbechos pendientes. A tres semanas de comenzar el nuevo ciclo maicero, se sigue afirmando un área mayor que el año pasado, que puede ser de un **5 a 10% más**. Mientras tanto, se está tratando de finalizar con los maíces sembrados en diciembre del año pasado. Falta un **5%** por terminar. El promedio sigue manteniéndose en los **85 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

### Acecha tiempo inestable y heladas intensas

El avance de un sistema frontal frío provocará lluvias y tormentas. Se concentrarán sobre el sur del Litoral, pero el NE de la región GEA sería afectado.

*Las precipitaciones se desarrollarán durante el jueves 8 y viernes 9, con acumulados escasos a moderados sobre el este de la región núcleo. Hacia el oeste, los fenómenos irán perdiendo fuerza. Al mismo tiempo, el sistema frontal frío provocará un importante descenso de las marcas térmicas, provocando el desarrollo de heladas intensas y generalizadas en toda la región. A partir del sábado, las lluvias y tormentas se desplazarán hacia el norte, permitiendo condiciones de tiempo estable en toda la porción central del país.*

Desde el jueves 8 de agosto habrá un cambio significativo en las temperaturas, con un importante descenso de los registros en toda la región. Este cambio fomentará el desarrollo de heladas intensas y generalizadas, con fenómenos que continuaran produciéndose durante gran parte del período de pronóstico. Se espera que los valores más bajos se observen durante la jornada del sábado. Luego, con el correr de los días, las temperaturas comenzarán a incrementarse y las heladas irán perdiendo intensidad, pero seguirán presentes hasta el martes por lo menos.

La circulación del viento se posicionará del sector sur durante la mayor parte de la semana. El ingreso de aire frío mantendrá las bajas temperaturas. Recién a partir del próximo martes el viento podría empezar a rotar al sector norte, frenando el descenso térmico y permitiendo el gradual ascenso de los registros.

La cobertura nubosa se destacará el jueves como el viernes, por las condiciones de tiempo inestable. El cielo cubierto

dominará en toda la región. Esto cambiará rápidamente a partir del fin de semana cuando el ingreso del aire frío y seco imponga condiciones de tiempo estable.

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

### Las lluvias se tomaron vacaciones

Ninguna de las estaciones meteorológicas de la red GEA registraron milímetros en los últimos siete días.

Las marcas térmicas semanales estuvieron muy por encima de los promedios para la época del año. Los valores registrados, con marcas entre 23 y 26°C, incluso fueron superiores a los de la semana pasada. El caso más destacado fue el de Colonia Almada, Córdoba, con una máxima semanal de 28°C. Los valores mínimos sí se presentaron dentro de los niveles medios estacionales, oscilando entre 1°C y 1°C bajo cero. Los registros más bajos se presentaron sobre el sur de Córdoba. El valor mínimo extremo de la región fue de 2,2°C bajo cero y se midió en Monte Buey.

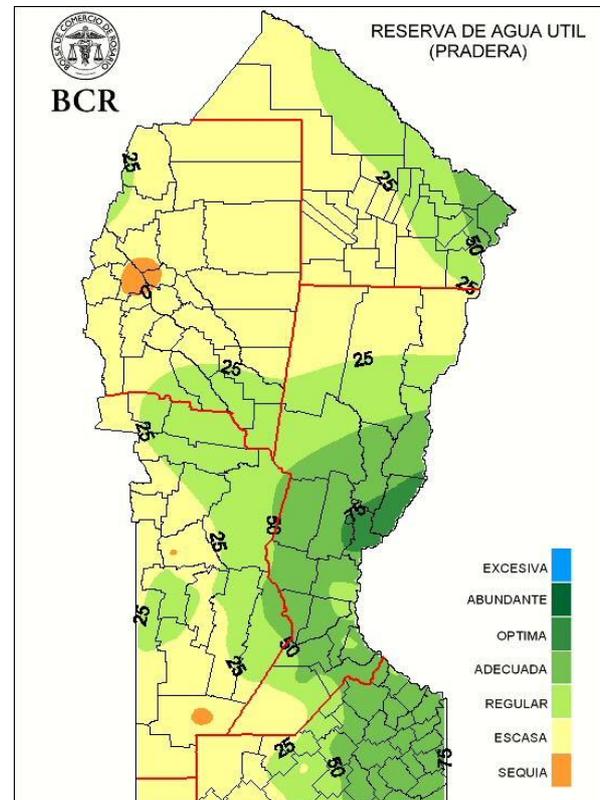
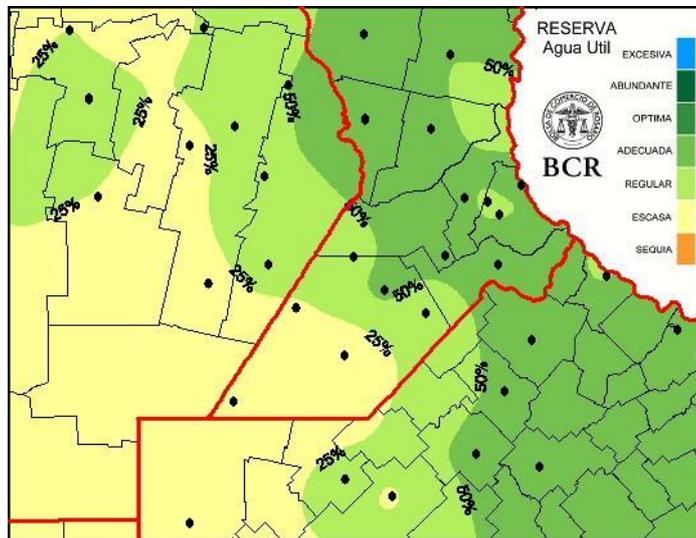
Con este panorama sigue cayendo las reservas de agua en los suelos en la toda la región GEA. La falta de lluvias amplía la faltante a un sector muy importante, especialmente sobre la provincia de Córdoba. Esto viene repitiéndose hace varias semanas. Pero ahora, el viento y las elevadas temperaturas intensifican y amplían el escenario de pérdida de humedad en toda la región. Esta semana se suman a la clasificación regular de reservas el sur de la provincia de Santa Fe y el noroeste de Buenos Aires. Allí, para lograr condiciones óptimas de reservas hídricas se requieren acumulados promedio de 60 o 80 mm en los próximos 15 días. En el resto no se necesitarían lluvias significativas para mantener las buenas condiciones de humedad de suelo.

GEA agradece el apoyo de las siguientes empresas





Semana al 25 de julio de 2019 - N° 616 - AÑO X - INFORME SEMANAL ZONA NUCLEO



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

## Las lluvias desaparecieron y el Pacífico va hacia la neutralidad

José Luis Aiello, Dr. en Cs. Atmosféricas

La ausencia de precipitaciones fue casi total durante la última semana. **Hay una importante circulación de viento norte que está disminuyendo las reservas de humedad edáfica en el sector oeste** de nuestra región de análisis, en especial NOA, Chaco y Santiago del Estero.

**Las condiciones del Pacífico Ecuatorial Central van en descenso hacia un estado de neutralidad.** Esto influencia a los mecanismos atmosféricos de escala regional, con mayor incidencia pluvial en la franja este y la mesopotamia Argentina.

La circulación de aire más cálido de norte a sur y los frentes fríos avanzando de sur a norte permiten pronosticar para los próximos siete días **temperaturas levemente sobre la media en el norte y litoral argentino y bajas temperaturas, con posibilidad de heladas, sobre la Patagonia y centro del país.**

GEA agradece el apoyo de las siguientes empresas

