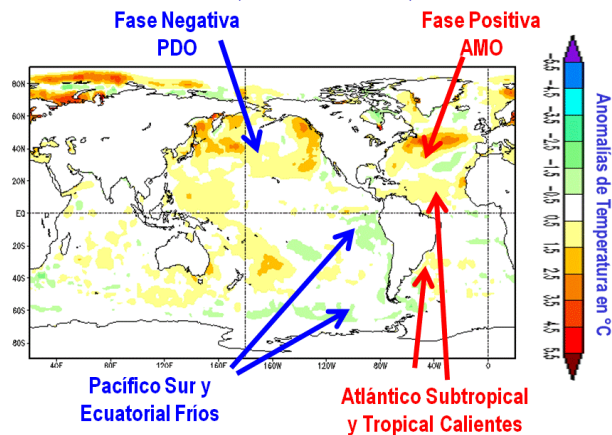




## BOLSA DE CEREALES

### PERSPECTIVA AGROCLIMÁTICA ESTACIONAL 2013/2014 EN EL ÁREA AGRÍCOLA NACIONAL SE CONFIRMA LA PREVISIÓN DE UNA TEMPORADA CON IRREGULARIDADES AGROCLIMÁTICAS

Anomalías globales de temperatura del mar a fines de Septiembre 2013  
(Fuente CMB/NOAA)



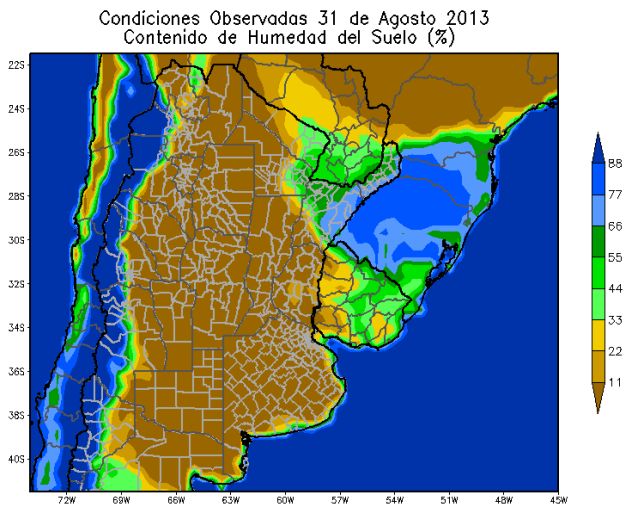
Si bien se espera una marcha climática menos contrastante que la de la temporada anterior, en la que la primavera fue extremadamente lluviosa, y el verano, muy seco, aún subsisten fuertes factores de inestabilidad:

- El Pacífico Norte observa una fase negativa de la Oscilación decadal del Pacífico (PDO) con posibles efectos negativos sobre el régimen hídrico del oeste y sudoeste del área agrícola.
- El Pacífico Ecuatorial muestra un moderado enfriamiento, equivalente a un estado “Neutral Frío”.
- El Atlántico Norte registra fase positiva de la Oscilación Multivariada del Atlántico (AMO), con posibles efectos positivos sobre las áreas costeras, pero con sequía en el interior, a la vez que genera un régimen térmico irregular.
- El Atlántico tropical y el Atlántico Sur muestran un calentamiento que podría continuar produciendo tormentas sobre el litoral fluvial, reactivando el riesgo de crecida de los grandes ríos, a la vez que causa grandes contrastes térmicos.

El resultado de esta compleja interacción continuará determinando una marcha agroclimática perturbada.

Tanto el régimen térmico como el hídrico pasarán alternativamente de un extremo al otro, provocando riesgos de consideración.

## CONTENIDO HÍDRICO DE LOS SUELOS



La imagen de contenido hídrico de los suelos correspondiente al 20 de Agosto de 2013 muestra muy escasas reservas hídricas en el oeste y centro del área agrícola.

Este proceso se instaló a partir del intenso episodio doble de “La Niña” que se extendió a lo largo de las campañas agrícolas 2007/2008 y 2008/2009, alcanzando su máxima intensidad al comienzo de la primavera de 2009.

Si bien el episodio de “El Niño” 2009/2010 repuso parcialmente las reservas de humedad en el oeste y el centro del área agrícola, el segundo episodio doble de “La Niña”, que abarcó las campañas agrícolas 2010/2011 y 2011/2012, volvió a hacerlas descender.

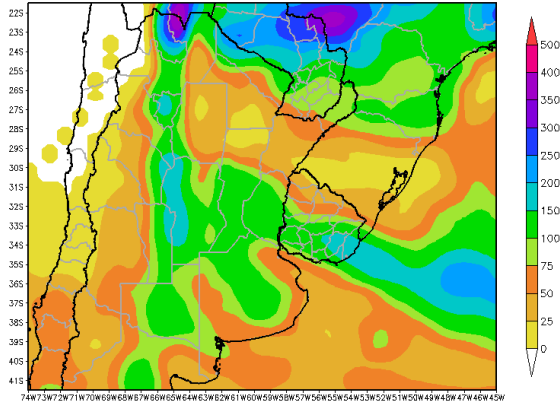
El irregular episodio de “El Niño” 2012/2013 fue incapaz de restablecer las reservas de humedad de los suelos, por lo que el oeste y el centro del área agrícola continúan mostrando déficits hídricos, que obstaculizan el desarrollo de los cultivos de invierno, y podrían dificultar la siembra de los cultivos de verano.

Cabe señalar que se trata de la primera ocasión, en muchos años, en que después de ocurrido un episodio de “El Niño”, el oeste y el centro del área agrícola comienzan la campaña siguiente con reservas de humedad escasas.

Contrariamente, el noreste del área agrícola observa una tendencia hacia fuertes tormentas, con riesgo de crecida de los ríos debido a las intensas lluvias que se producen sobre la Cuenca del Plata.

## OCTUBRE 2013

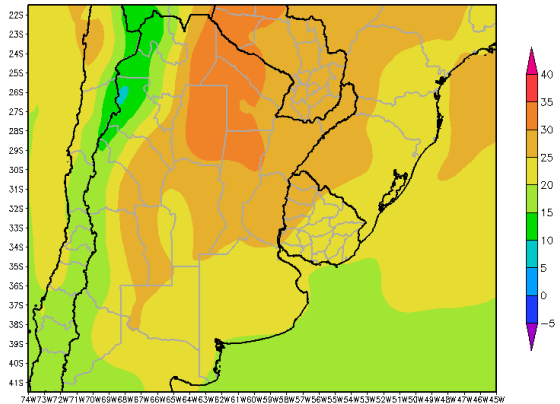
PERSPECTIVA CLIMATICA OCTUBRE 2013  
Precipitación Acumulada (mm)



En Octubre, los vientos del trópico se mantendrán algo al norte de su posición normal, provocando temperaturas elevadas sobre el norte y el centro del área agrícola, mientras que el sur observará valores inferiores.

Las precipitaciones se extenderán sobre la mayor parte del área agrícola, aunque con valores muy disímiles. Algunas zonas observarán fuertes focos de tormentas severas, con aguaceros torrenciales, granizo y vientos, mientras que otras registrarán valores escasos.

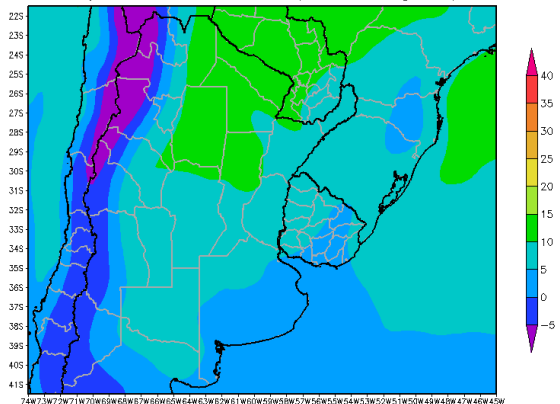
PERSPECTIVA CLIMATICA OCTUBRE 2013  
Temperatura Maxima Media (Grados Centígrados)



Fuertes lluvias sobre la Alta Cuenca del Plata podrían reactivar el riesgo de crecida de los grandes ríos.

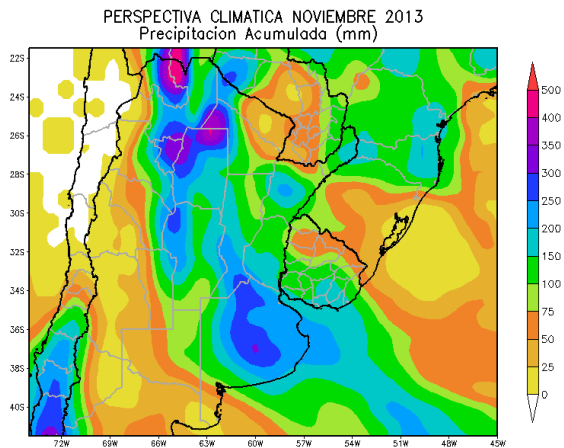
Las entradas de aire polar continuarán produciéndose, determinando algunos descensos térmicos tardíos.

PERSPECTIVA CLIMATICA OCTUBRE 2013  
Temperatura Mínima Absoluta (Grados Centígrados)

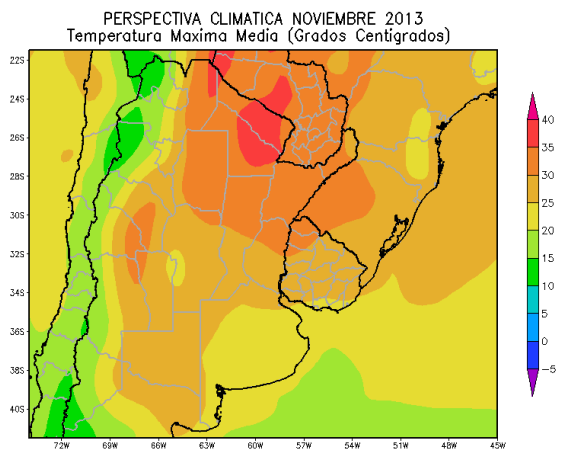


- El oeste del NOA y el oeste de Cuyo experimentarán heladas generales.
- El este de Buenos Aires experimentará el riesgo de heladas localizadas.

## NOVIEMBRE 2013

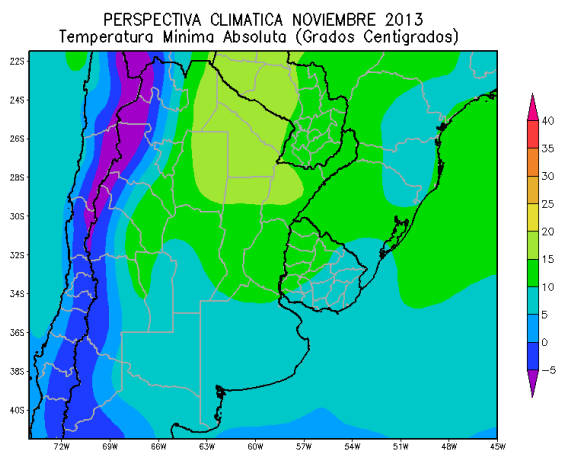


En Noviembre, los vientos del trópico descenderán hacia el sur, produciendo temperaturas sobre lo normal en casi toda el área agrícola, a excepción del extremo sudeste de su extensión, que registrará valores moderados.



Las precipitaciones se extenderán sobre la mayor parte del área agrícola, aunque con registros extremadamente variables.

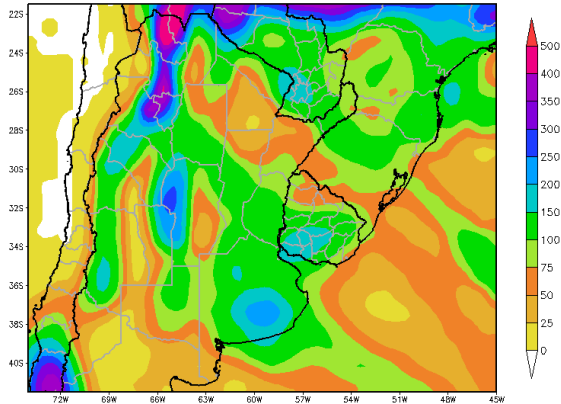
El sudoeste de la Región Pampeana podría recibir precipitaciones inferiores a lo normal.



Se producirán algunos descensos térmicos muy marcados, y el extremo sudeste de Buenos Aires podría experimentar heladas localizadas a comienzos de mes.

## DICIEMBRE 2013

PERSPECTIVA CLIMATICA DICIEMBRE 2013  
Precipitación Acumulada (mm)



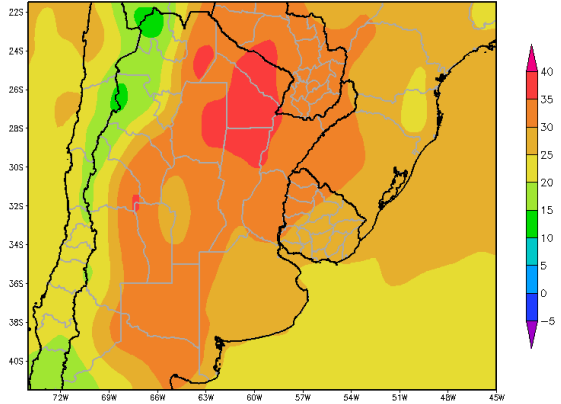
Diciembre observará temperaturas elevadas, con lapsos cálidos muy pronunciados en la mayor parte del área agrícola.

Las precipitaciones se extenderán sobre la mayor parte del área agrícola, aunque con registros extremadamente variables.

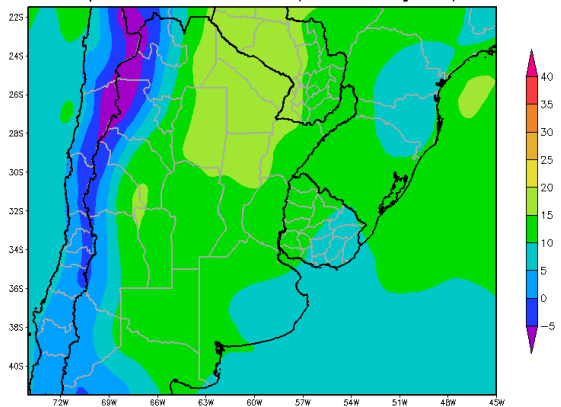
Se observarán intensos focos de tormentas severas, con riesgo de granizo, vientos y aguaceros torrenciales, separados entre sí por franjas con precipitaciones escasas.

Paralelamente, fuertes lluvias sobre la Cuenca del Plata mantendrán el riesgo de crecida de los grandes ríos.

PERSPECTIVA CLIMATICA DICIEMBRE 2013  
Temperatura Máxima Media (Grados Centígrados)



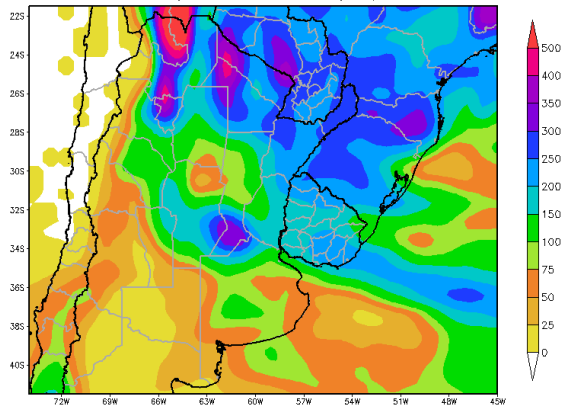
PERSPECTIVA CLIMATICA DICIEMBRE 2013  
Temperatura Mínima Absoluta (Grados Centígrados)



Se producirán algunos descensos térmicos muy marcados, aunque sin riesgo de heladas.

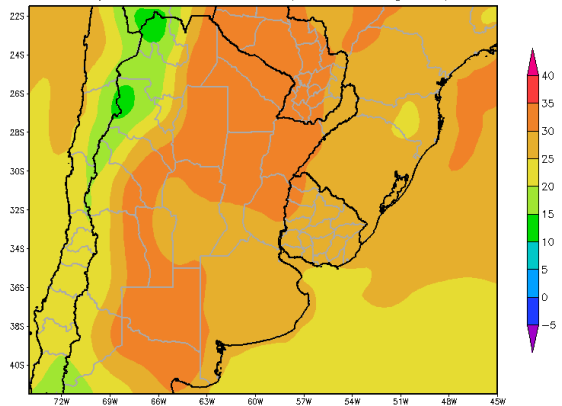
## ENERO 2014

PERSPECTIVA CLIMATICA ENERO 2014  
Precipitacion Acumulada (mm)



Enero registrará precipitaciones intensas en la mayor parte del área agrícola, a excepción de su porción sudoeste.

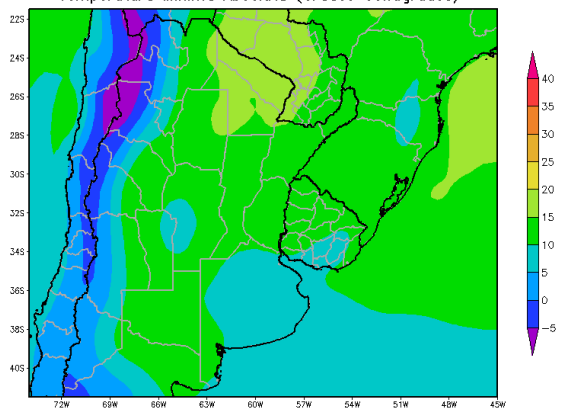
PERSPECTIVA CLIMATICA ENERO 2014  
Temperatura Maxima Media (Grados Centigrados)



Las precipitaciones serán muy concentradas, alternándose focos de intensas tormentas, con aguaceros torrenciales, granizo y vientos, con zonas con registros escasos.

Debido a la nubosidad que acompañará el proceso, las temperaturas se moderarán, pero el tiempo cálido y húmedo que se producirá como consecuencia, será altamente favorable para el desarrollo de enfermedades y plagas.

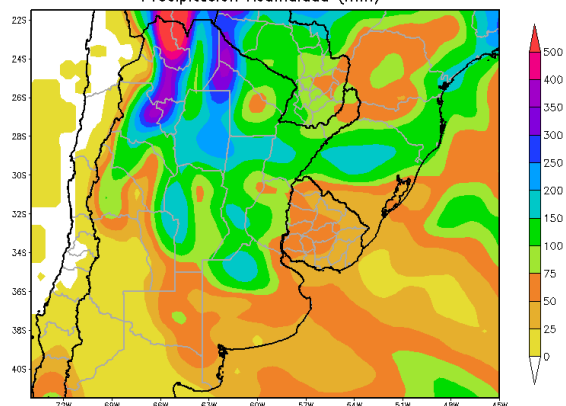
PERSPECTIVA CLIMATICA ENERO 2014  
Temperatura Minima Absoluta (Grados Centigrados)



Paralelamente, se producirán algunos descensos térmicos muy marcados, aunque sin riesgo de heladas.

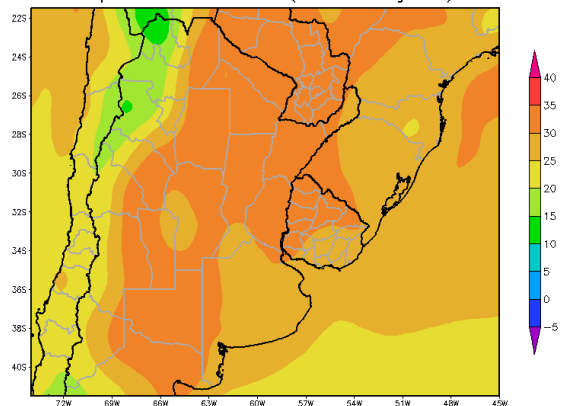
## FEBRERO 2014

PERSPECTIVA CLIMATICA FEBRERO 2014  
Precipitación Acumulada (mm)



En Febrero, las precipitaciones continuarán siendo muy abundantes sobre todo el norte y el centro del área agrícola, que registrarán fuertes focos de tormentas severas, con aguaceros torrenciales, granizo y vientos.

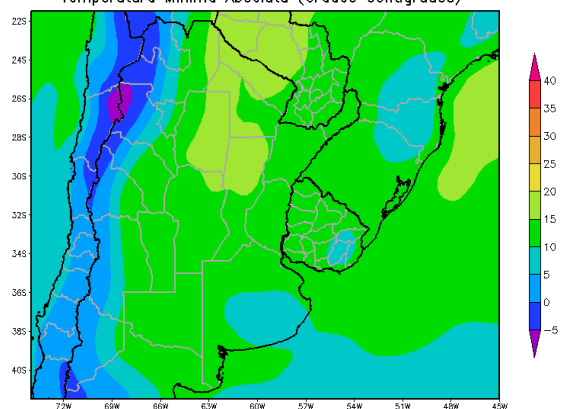
PERSPECTIVA CLIMATICA FEBRERO 2014  
Temperatura Máxima Media (Grados Centígrados)



Por su parte el sudeste del área agrícola recibirá precipitaciones moderadas, mientras que el sudoeste observará valores escasos.

Paralelamente, fuertes lluvias sobre la Cuenca del Plata mantendrán el riesgo de crecida de los grandes ríos.

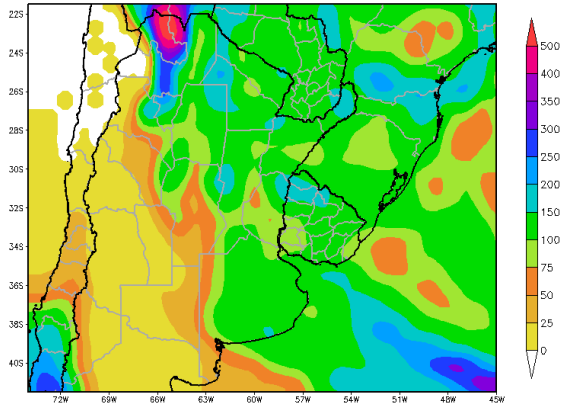
PERSPECTIVA CLIMATICA FEBRERO 2014  
Temperatura Mínima Absoluta (Grados Centígrados)



Las temperaturas máximas continuarán siendo moderadas, al mismo tiempo que se producirán algunos descensos térmicos muy marcados, aunque sin riesgo de heladas.

## MARZO 2014

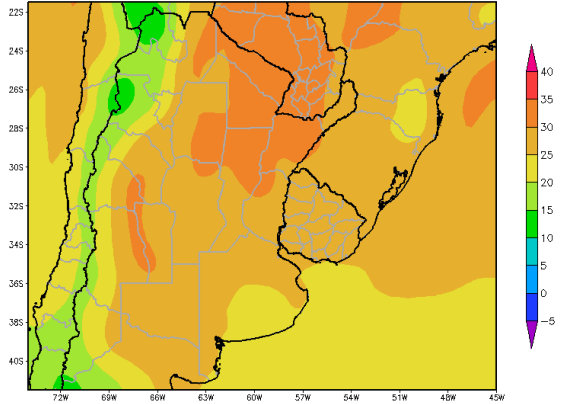
PERSPECTIVA CLIMATICA MARZO 2014  
Precipitacion Acumulada (mm)



Marzo observará un moderado descenso térmico, aunque continuarán registrándose lapsos cálidos.

Las precipitaciones moderarán su intensidad, y se extenderán sobre la mayor parte del norte y el sudeste del área agrícola, disminuyendo hacia el oeste, observando algunos focos de tormentas severas.

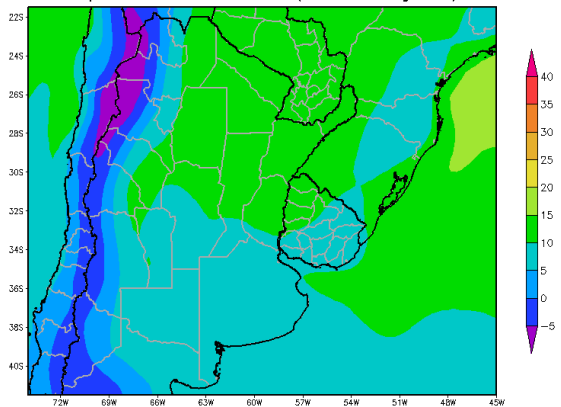
PERSPECTIVA CLIMATICA MARZO 2014  
Temperatura Máxima Media (Grados Centígrados)



El sudoeste del área agrícola registrará precipitaciones escasas.

Muy fuertes lluvias sobre la Cuenca del Plata mantendrán el riesgo de crecida de los grandes ríos.

PERSPECTIVA CLIMATICA MARZO 2014  
Temperatura Mínima Absoluta (Grados Centígrados)



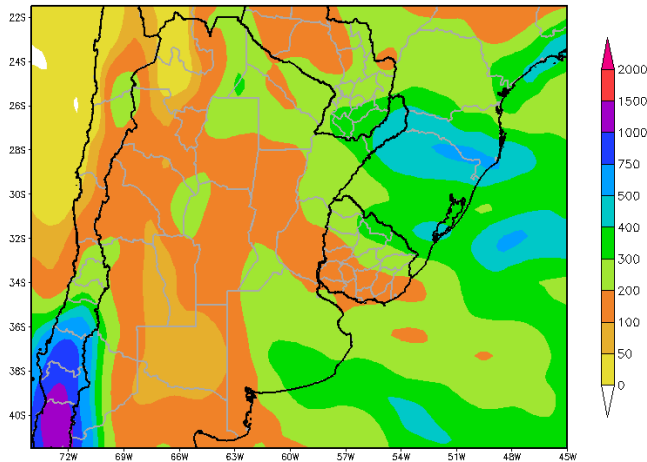
Las temperaturas máximas reducirán su intensidad.

Se producirán algunos descensos térmicos muy marcados, aunque con bajo riesgo de heladas.



## OTOÑO 2014

PERSPECTIVA CLIMATICA ABRIL-JUNIO 2014  
Precipitacion Acumulada (mm)



El otoño 2014 apunta a registrar precipitaciones superiores a lo normal en el este del NOA, la Región del Chaco, el sur de Santa Fe y el centro y el este de Buenos Aires, mientras que el resto del área agrícola experimentará valores normales a inferiores a lo normal.

Desde el punto de vista térmico se espera que se produzca un gradual descenso de la temperatura, siendo probable que el sur del área agrícola comience a experimentar el riesgo de heladas a partir de mediados de Abril.

En Mayo, el descenso térmico se acentuará, presentándose el riesgo de heladas en la mayor parte del área agrícola.

## CONCLUSIÓN

La campaña agrícola 2013/2014 viene siendo afectada por un marcha agroclimática extremadamente irregular que, muy probablemente, continuará observándose durante los próximos meses, presentando una sucesión de extremos con signos contrapuestos.

- Condiciones de partida con escasas reservas de humedad en la mayor parte del área agrícola, a excepción del margen oriental de su extensión.
- El este y el centro del área agrícola observarán precipitaciones primaverales y estivales abundantes, pero muy irregulares, con tormentas severas, y riesgo de crecida de los grandes ríos. Contrariamente, el oeste del área agrícola registrará valores inferiores a lo normal.
- Riesgo de heladas tardías.  
Riesgo de que el verano observe períodos secos y con calores intensos.
- Fin de verano y otoño con tormentas fuertes, que reactivarán el riesgo de crecida de los grandes ríos.

Las irregularidades exhibidas por el agroclima durante las últimas campañas agrícolas, tanto a nivel nacional como internacional, indican que no es prudente hacer cálculos exitistas, y que debe dejarse siempre un margen de seguridad en las proyecciones productivas que se realicen.

***Buenos Aires, 1º de Octubre de 2013***

***Ing. Agr. Eduardo M. Sierra  
Especialista en Agroclimatología***