



# Bolsa de Cereales

## PERSPECTIVA AGROCLIMÁTICA ESTACIONAL 2014/2015

### SE ESPERA UN ESCENARIO CLIMÁTICO CON FUERTES CONTRASTES

Durante lo que va del otoño, el panorama climático evolucionó hacia el posible desarrollo de un episodio de “El Niño”, que podría traer precipitaciones superiores a lo normal en el área agrícola, a partir del inicio del invierno próximo.

No obstante, es necesario aclarar que por el momento esta posibilidad no puede ser confirmada con certeza, por lo que habrá que esperar cómo evoluciona el sistema climático durante Junio antes de poder establecer conclusiones ciertas.

Asimismo, existen otros factores, que contribuirán a generar una marcha climática con situaciones extremas de signos contrapuestos.

Por un lado, se observa el desarrollo de una fase positiva de la Oscilación Multidecadal del Atlántico (AMO), consistente en un calentamiento de las porciones norte y ecuatorial de este Océano.

La AMO es un fenómeno de larga duración, que pasa unos 30 años en su fase negativa (la última se desarrolló entre mediados de la década de 1970 y mediados de la década de 2000), y otros 30 en su fase positiva, que se inició a mediados de la década de 2000 y podría extenderse hasta mediados de la década de 2030.

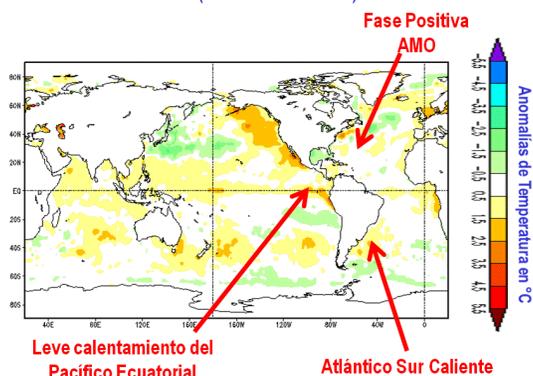
En su fase positiva, la AMO tiende a producir situaciones de bloqueo atmosférico durante la primavera y el verano, que producen una alternancia entre prolongados lapsos secos muy calurosos, y prolongados lapsos con precipitaciones de extrema abundancia.

Dicha alternancia se dio en la última temporada primavero estival, y probablemente se repita en la próxima campaña.

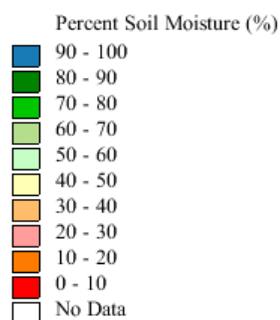
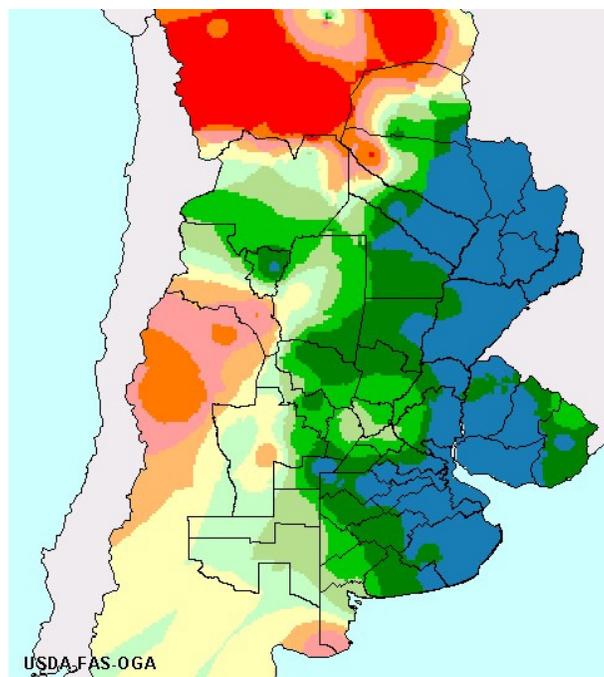
Asimismo se observa un calentamiento del Atlántico Sur a la altura de la desembocadura del Río de La Plata, que produce eventos de sudestada, con lluvias moderadas a débiles pero muy persistentes.

A esto se suma una fuerte actividad del sistema meteorológico del Polo Sur, que se encuentra en su fase positiva, impulsando vigorosas masas de aire frío, que producen marcados descensos térmicos.

Anomalías globales de temperatura del mar a fines de Mayo 2014  
(Fuente CMB/NOAA)



## ESTADO DE HUMEDAD DE LOS SUELOS



Como resultado de las precipitaciones ocurridas desde fines de Enero hasta casi fines de Mayo, la mayor parte del centro y el este del área agrícola registrar fuertes excesos hídricos.

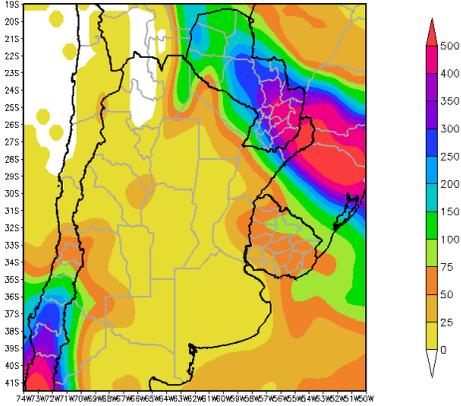
El escurrimiento de las aguas desde los campos altos y de media loma hacia los bajos produjo extensos anegamientos en estos últimos.

Es de temer que estos anegamientos tarden mucho en reducirse, ya que gran parte de los bajos, sobre todo en la Provincia de Buenos Aires, constituyen microcuencas arreicas, que sólo pueden reducir su contenido de agua por percolación hacia el subsuelo o por evaporación superficial.

El ascenso de las napas provocado por las fuertes lluvias de la primavera 2012, que inundaron más de 11 millones de Has, a las que ahora se unieron, con muy poco intervalo de tiempo, las fuertes lluvias ocurridas en los últimos meses, determina que los bajos del centro y el este del área agrícola se encuentren en una situación de alta vulnerabilidad frente a la posible repetición de este tipo de fenómenos.

## JUNIO 2014

PERSPECTIVA CLIMATICA JUNIO 2014  
Precipitacion Acumulada (mm)

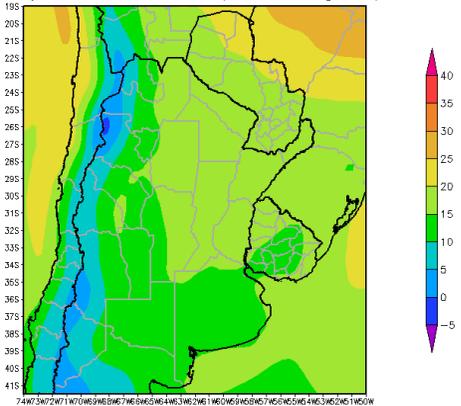


Las precipitaciones se concentrarán sobre dos grandes focos:

- Uno se ubicará sobre el Paraguay, el este del NOA, el noreste de la Región del Chaco, el norte de la Mesopotamia y el extremo noreste del Uruguay.
- El otro se ubicará sobre la Cordillera Sur y el sur de la Cordillera Central, con fuertes nevadas y vientos.

El este de la Mesopotamia, la mayor parte del Uruguay recibirán precipitaciones moderadas.

PERSPECTIVA CLIMATICA JUNIO 2014  
Temperatura Maxima Media (Grados Centigrados)

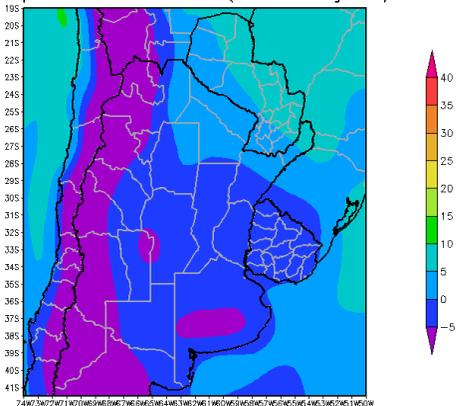


La mayor parte del área agrícola argentina y uruguaya recibirá aportes hídricos escasos, pero podrían darse algunos lapsos con precipitaciones persistentes de escasa intensidad, que dificultarán las labores agrícolas.

Las temperaturas diurnas (máximas) se mantendrán en niveles típicos de fin de otoño/comienzos de invierno, alternándose días templados con días frescos.

Debido a las tormentas cordilleranas, se producirán entradas de aire polar muy vigorosas, con riesgo de heladas generales en todo el oeste, el centro-este y el sudeste del área agrícola argentina y toda el área agrícola uruguaya.

PERSPECTIVA CLIMATICA JUNIO 2014  
Temperatura Minima Absoluta (Grados Centigrados)

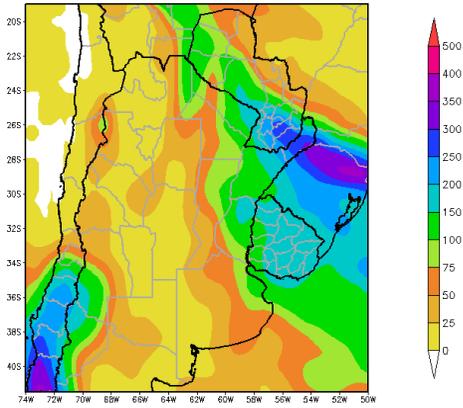


El noreste del área agrícola argentina y el sur del área agrícola paraguaya experimentarán heladas localizadas.

Sólo el centro y el norte del área agrícola paraguaya quedarán a salvo de las heladas.

## INVIERNO 2014

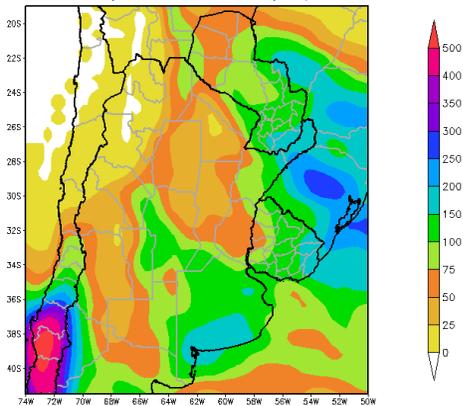
PERSPECTIVA CLIMATICA JULIO 2014  
Precipitación Acumulada (mm)



El invierno 2014 observará temperaturas máximas moderadas a bajas, aunque podrían registrarse lapsos cálidos prolongados.

El este de del área agrícola argentina, la mayor parte del Paraguay y la mayor parte del Uruguay observarán precipitaciones abundantes, pudiendo registrarse tormentas localizadas severas.

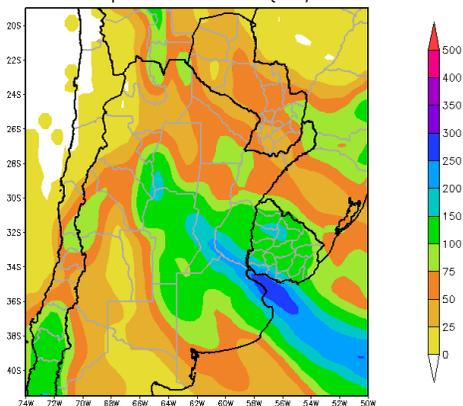
PERSPECTIVA CLIMATICA AGOSTO 2014  
Precipitación Acumulada (mm)



La mayor parte del interior del área agrícola argentina recibirá precipitaciones moderadas a escasas.

A comienzos de la estación, las tormentas cordilleranas alcanzarán gran intensidad, enviando vigorosas masas de aire polar, que causarán heladas intensas en la mayor parte del área agrícola, avanzando sobre la mayor parte del área agrícola de La Argentina y El Uruguay, y llegando hasta el sur del Paraguay.

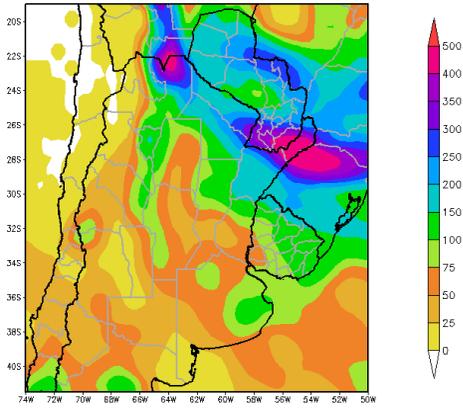
PERSPECTIVA CLIMATICA SEPTIEMBRE 2014  
Precipitación Acumulada (mm)



Hacia el final de la estación, las entradas de aire polar disminuirán su intensidad, determinando heladas invernales menos intensas que lo habitual.

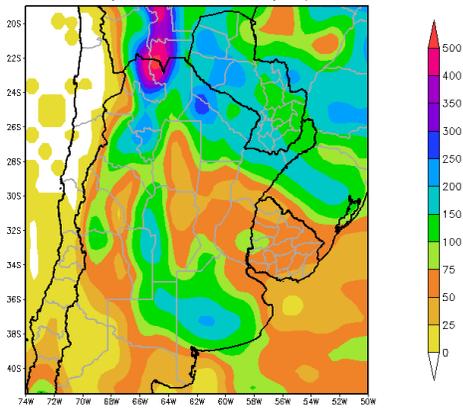
## PRIMAVERA 2014

PERSPECTIVA CLIMATICA OCTUBRE 2014  
Precipitación Acumulada (mm)



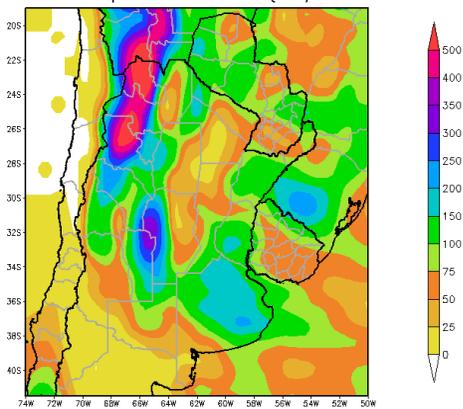
La primavera 2014 observará un incremento térmico que comenzará a producir lapsos cálidos en forma temprana.

PERSPECTIVA CLIMATICA NOVIEMBRE 2014  
Precipitación Acumulada (mm)



Las irrupciones de aire polar, provocadas por las tormentas cordilleranas, perderán fuerza en forma temprana, determinando que la temporada de heladas termine a fines de Octubre, no extendiéndose hacia Noviembre.

PERSPECTIVA CLIMATICA DICIEMBRE 2014  
Precipitación Acumulada (mm)

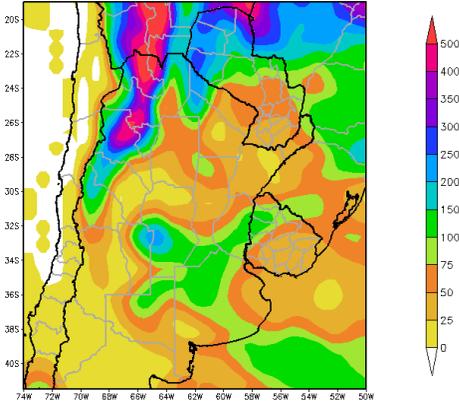


Las precipitaciones serán abundantes en la mayor parte del área agrícola del Paraguay, el centro y el este de La Argentina y la mayor parte del Uruguay, pero su distribución temporal y espacial será extremadamente irregular, alternándose lapsos secos y calurosos, con intensas rachas con tormentas, con aguaceros torrenciales, granizo y vientos, que podrían volver a anegar los campos bajos.

Sólo el oeste del NOA, el oeste y el centro de Cuyo y el oeste y el extremo sur de la Región Pampeana observarán precipitaciones moderadas a escasas.

## VERANO 2015

PERSPECTIVA CLIMATICA ENERO 2015  
Precipitación Acumulada (mm)

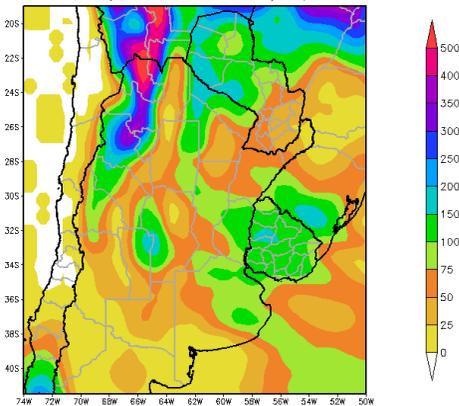


El verano comenzará con precipitaciones abundantes, que extenderán a lo largo de Enero y Febrero.

La mayor parte del área agrícola del Paraguay, el centro y el este de La Argentina y la mayor parte del Uruguay registrarán valores abundantes, pero su distribución temporal y espacial será aún más irregular que durante la primavera.

Se alternarán lapsos secos y calurosos, con intensas rachas con tormentas, con aguaceros torrenciales, granizo y vientos, que acentuarán los anegamientos en los campos bajos.

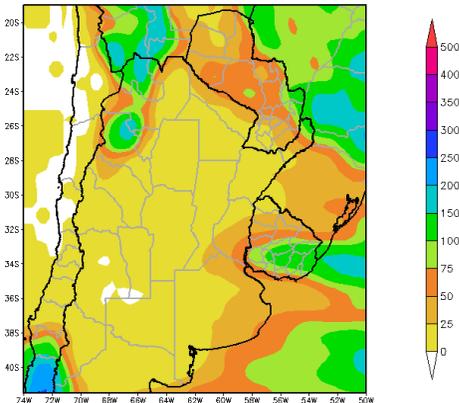
PERSPECTIVA CLIMATICA FEBRERO 2015  
Precipitación Acumulada (mm)



Sólo el oeste del NOA, el oeste y el centro de Cuyo y el oeste y el extremo sur de la Región Pampeana observarán precipitaciones moderadas a escasas.

No obstante, se prevé el riesgo de que las precipitaciones terminen antes que lo usual, haciendo que Marzo registre valores escasos.

PERSPECTIVA CLIMATICA MARZO 2015  
Precipitación Acumulada (mm)



Este cambio podría estar relacionado con una entrada temprana de vientos del sudoeste, cuyo bajo contenido de humedad pondría fin a las precipitaciones, a la vez que comenzará a producir descensos térmicos en forma anticipada.

En este sentido, cabe recordar que, a partir de 2007, el sudoeste de la Región Pampeana comenzó a observar heladas en los primeros días del otoño, comportamiento que podría repetirse en la estación próxima.

Cabe hacer notar, además, que esta previsión no se compadece con el posible desarrollo de un episodio de "El Niño", lo cual

## **CONCLUSIÓN**

El final de la cosecha de la campaña agrícola 2013/2014 se verá complicado por el riesgo de tiempo húmedo que retardará las labores, al mismo tiempo que comenzarán a registrarse heladas en el sur del área agrícola argentina.

El posible desarrollo de un episodio de “El Niño” no es, por el momento, seguro, debiendo observarse la evolución climática de Junio, antes de poder dar un diagnóstico seguro.

Asimismo, debe hacerse notar que, si bien el desarrollo de un episodio de “El Niño” suele traer aparejados lluvias abundantes, los factores perturbadores que actúan sobre el clima del Cono Sur, podrían hacer que su evolución sea acompañada por riesgos considerables, bajo la forma de tormentas severas, con granizo, vientos y aguaceros torrenciales, al mismo tiempo que se registrarán condiciones favorables para los ataques de plagas y enfermedades. Los campos bajos podrían resultar rápidamente anegados, con los consecuentes perjuicios.

En cualquier caso, la perspectiva expuesta en el presente informe, corresponde a una situación tipo “Neutral Cálido”, con las perturbaciones adicionales que le imprimen los factores mencionados en la introducción.

Cabe insistir en que, 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 económicas y productivas que se realicen.

***Buenos Aires, 3 de Junio de 2014***  
***Bolsa de Cereales***

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