



# Bolsa de Cereales

## PERSPECTIVA AGROCLIMÁTICA ESTACIONAL 2014/2015

### SE AFIRMA LA PREVISIÓN DE UNA MARCHA CLIMÁTICA CON MARCADAS IRREGULARIDADES

Durante el otoño, el panorama climático continuó evolucionando hacia el posible desarrollo de un episodio de “El Niño”, que podría traer precipitaciones superiores a lo normal en el este del área agrícola, durante la campaña agrícola en curso. Contrariamente, el oeste de la misma (NOA y Cuyo) podrían experimentar valores inferiores al promedio.

No obstante, es necesario aclarar que, por el momento, esta posibilidad, aunque probable, continúa sin poder ser confirmada con certeza.

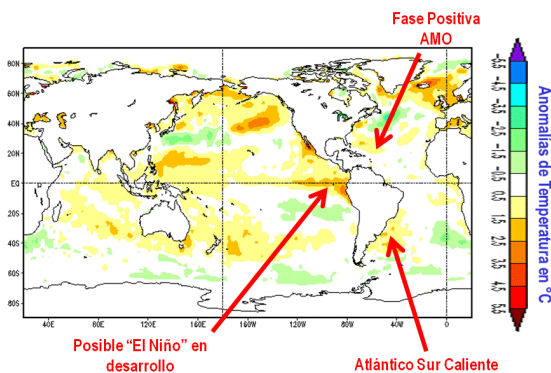
Paralelamente, se observa el desarrollo de una fase positiva de la Oscilación Multidecadal del Atlántico (AMO), consistente en un calentamiento de las porciones norte y ecuatorial de este Océano. Este fenómeno es de larga duración. Pasa unos 30 años en su fase negativa (la última se desarrolló entre mediados de la década de 1970 y mediados de la década de 200), 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 primavera estival, y probablemente se repita en la próxima campaña.

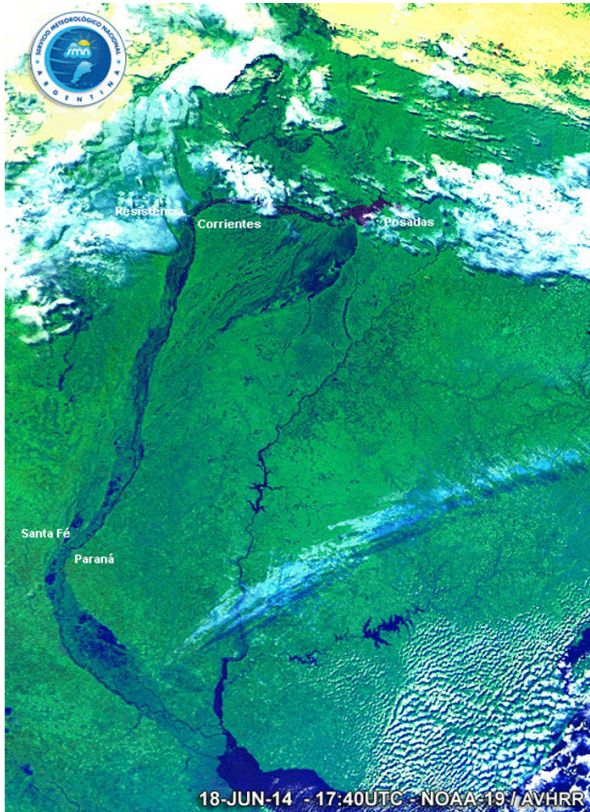
Asimismo se observa un calentamiento del Atlántico Sur a la altura de la desembocadura del Río de La Plata, que produce eventos de sudestada, con lluvias moderadas a débiles pero muy persistentes.

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. Sin embargo, el aporte de humedad viento y nubosidad generado por los otros factores actuantes, impide que los descensos térmicos se manifiesten en heladas, dando una temporada menos intensa que lo usual.

ANOMALÍAS GLOBALES DE TEMPERATURA DEL MAR A FINES DE JUNIO 2014  
(FUENTE CMB/NOAA)



## ESTADO HÍDRICO DEL ÁREA AGRÍCOLA



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 registran fuertes excesos hídricos, y grandes extensiones con encharcamientos y anegamientos.

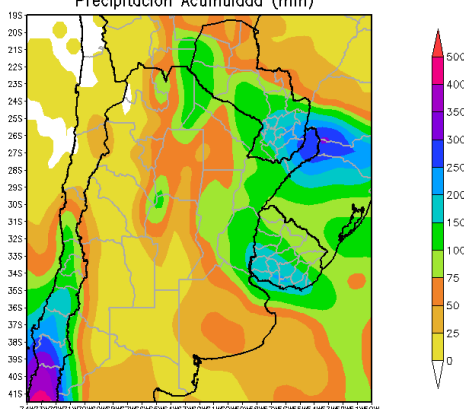
Es de temer que estos excesos hídricos tarden mucho en reducirse, ya que gran parte de los bajos, sobre todo en la Provincia de Buenos Aires, constituyen microcuencas arreicas, que sólo pueden reducir su contenido de agua por percolación hacia el subsuelo o por evaporación superficial.

Esta situación 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.

En caso de que se concrete el desarrollo de un episodio de “El Niño” se correrá el peligro de que se produzcan inundaciones como las registradas en la primavera de 2012, las cuales llegaron a afectar a más de 11 millones de Has.

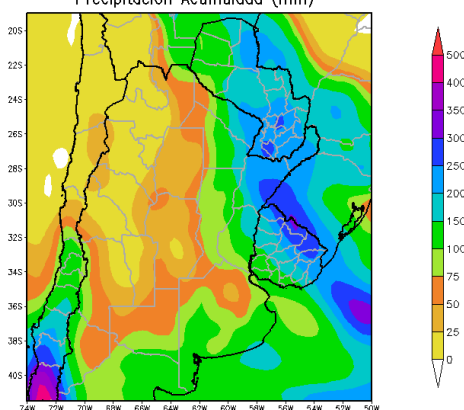
## INVIERNO 2014

PERSPECTIVA CLIMATICA JULIO 2014  
Precipitación Acumulada (mm)



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

PERSPECTIVA CLIMATICA AGOSTO 2014  
Precipitación Acumulada (mm)

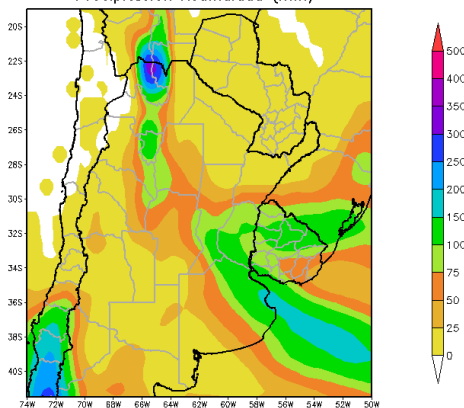


El este y el sur de del área agrícola argentina, la mayor parte del Paraguay y la mayor parte del Uruguay observarán precipitaciones abundantes, pudiendo registrarse tormentas localizadas severas.

Gran 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.

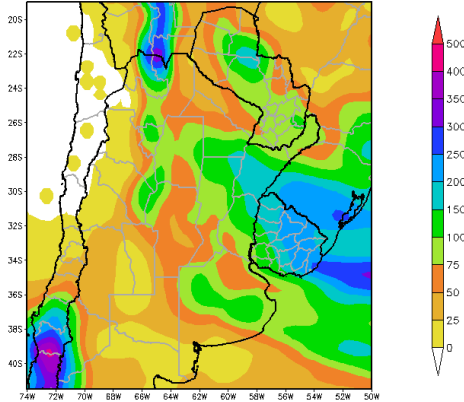
PERSPECTIVA CLIMATICA SEPTIEMBRE 2014  
Precipitación Acumulada (mm)



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

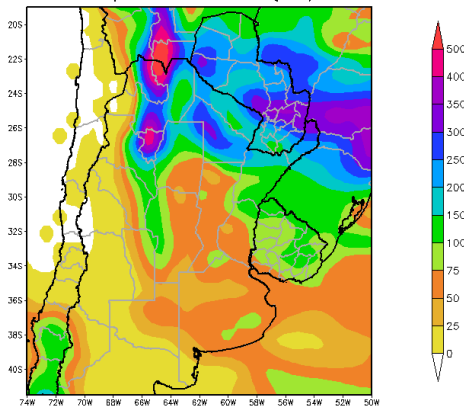
## PRIMAVERA 2014

PERSPECTIVA CLIMATICA OCTUBRE 2014  
Precipitación Acumulada (mm)



La primavera 2014 observará un incremento térmico temprano que comenzará a producir lapsos cálidos intensos desde el comienzo de la estación.

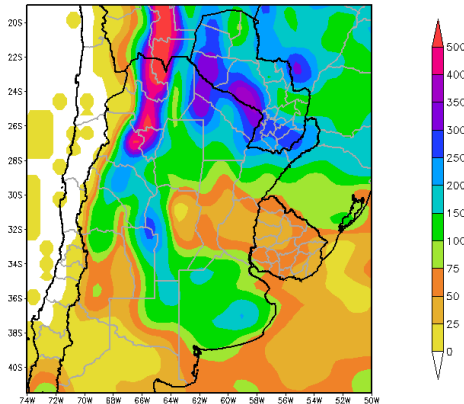
PERSPECTIVA CLIMATICA NOVIEMBRE 2014  
Precipitación Acumulada (mm)



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, en la mayor parte del área agrícola, aunque el Sudeste Bonaerense podría experimentar eventos tardíos hasta comienzos de Noviembre.

Las precipitaciones serán abundantes en la mayor parte del área agrícola del Paraguay, el norte 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.

PERSPECTIVA CLIMATICA DICIEMBRE 2014  
Precipitación Acumulada (mm)

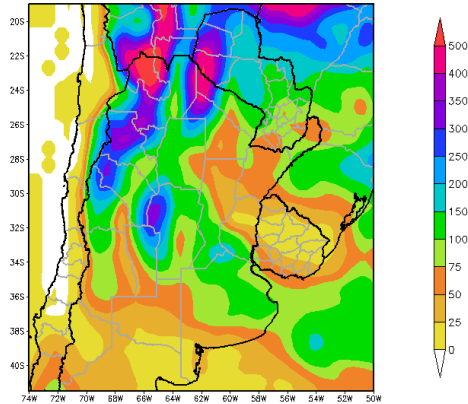


Por su parte, el centro y el sur del área agrícola argentina observará valores moderados a abundantes, con una muy variable distribución espacial.

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)

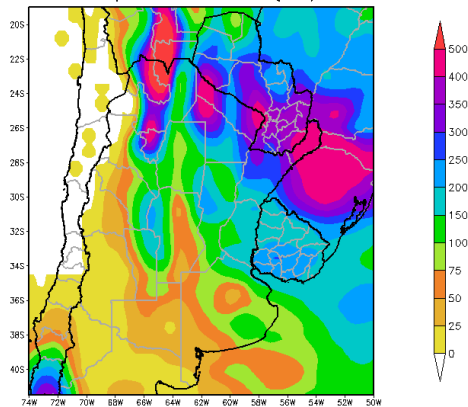


El verano comenzará con precipitaciones abundantes, que extenderán a lo largo de Enero y Febrero.

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)

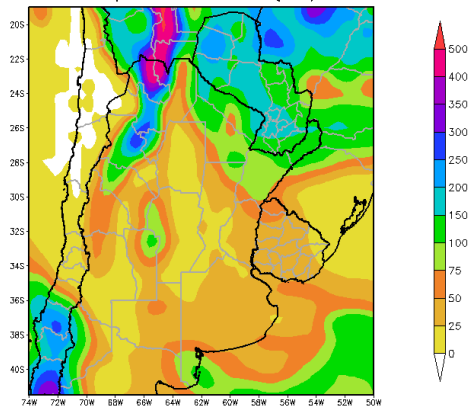


Sólo el oeste del NOA, el oeste y el centro de Cuyo y el oeste y el extremo sur de la Región Pampeana observarán precipitaciones moderadas a escasas.

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

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.

PERSPECTIVA CLIMATICA MARZO 2015  
Precipitación Acumulada (mm)



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 pone en evidencia que esta alternativa es, por el momento, sólo una hipótesis.

En caso de que, efectivamente se produzca la aparición de un “El Niño”, cabría esperar que las entradas de aire polar se atrasen, permitiendo que las precipitaciones se extiendan con fuerza durante la última parte del verano y hasta bien entrado el otoño.

## CONCLUSIÓN

El posible desarrollo de un episodio de “El Niño” durante la campaña agrícola 2014/2015 puede considerarse probable, pero no es, por el momento, seguro, debiendo tenerse en cuenta que se trata de una temporada cuya evolución no se encuentra todavía completamente definida, y podría experimentar fuertes cambios.

Por estas causas, 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.

Asimismo, debe hacerse notar que, si bien el desarrollo de un episodio de “El Niño” suele traer aparejados lluvias abundantes, a lo que se unen varios factores perturbadores, que 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.

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, 1º de Julio de 2014**  
**Bolsa de Cereales**

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