

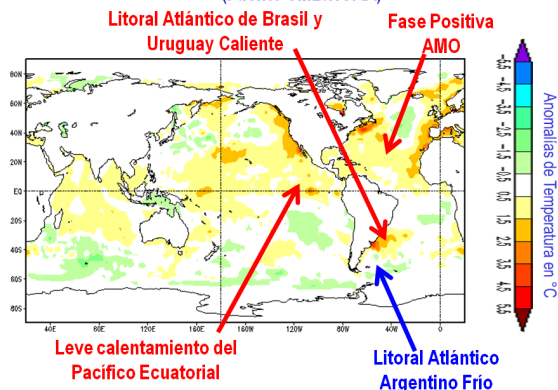


# Bolsa de Cereales

## PERSPECTIVA AGROCLIMÁTICA ESTACIONAL 2014/2015 EN EL ÁREA AGRÍCOLA DEL CONO SUR

### CONTINÚA DESARROLLÁNDOSE UN ESCENARIO AGROCLIMÁTICO IRREGULAR Y CON FUERTES CONTRASTES REGIONALES

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



El tema climático principal, en lo que va de la presente temporada, viene girando alrededor de la posibilidad de que se desarrolle un posible episodio de “El Niño”, al cual se asocia con precipitaciones superiores a lo normal en el este de La Argentina, el sur del Brasil, la Región Oriental del Paraguay y el Uruguay.

Contrariamente, el oeste de La Argentina, El Chaco Paraguayo y el centro y el norte del Brasil se verían afectados por precipitaciones inferiores a lo normal y fuertes calores.

Sin embargo, la temperatura del Pacífico Ecuatorial se mantiene oscilando dentro del rango “Neutral Cálido”, siendo probable que persista en ese estado durante el resto de la temporada 2014/2015..

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 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.

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 episodios de tormenta sobre el litoral atlántico y fluvial.

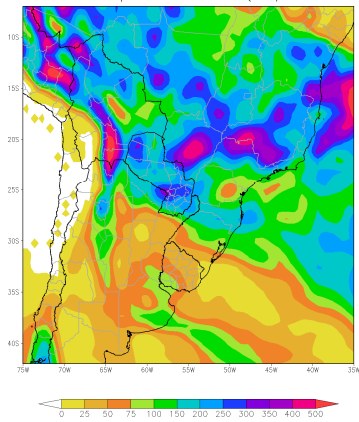
A esto se suma una fuerte actividad del sistema meteorológico del Polo Sur, que se encuentra en su fase positiva, impulsando vigorosas masas de aire frío, que producen marcados descensos térmicos.

En lo que va de la presente campaña agrícola, el aporte de aire cálido y húmedo generado por los otros factores actuantes, moderó los descensos térmicos, dando una temporada con una temperatura media superior a lo normal.

No obstante, es de temer que, al comenzar el otoño de 2015, este efecto se revierta, dando como resultado un comienzo temprano de la temporada de heladas.

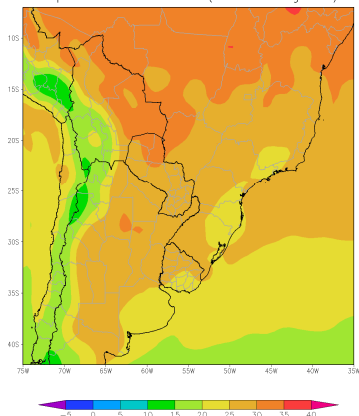
## NOVIEMBRE 2014

PERSPECTIVA CLIMATICA NOVIEMBRE 2014  
Precipitación Acumulada (mm)



Las precipitaciones serán abundantes, aunque muy irregulares en la mayor parte del área agrícola boliviana, la mayor parte del área agrícola del Paraguay, la mayor parte del área agrícola brasileña, el norte y el sudeste de La Argentina y el sudoeste del Uruguay.

PERSPECTIVA CLIMATICA NOVIEMBRE 2014  
Temperatura Máxima Media (Grados Centígrados)

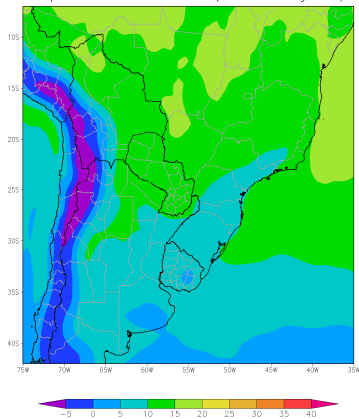


Contrariamente, el este del NOA, Cuyo, gran parte de la Región Pampeana, el sur y el centro de la Mesopotamia, el extremo sur del Brasil y la mayor parte del Uruguay experimentarán precipitaciones moderadas a escasas.

Se alternarán lapsos secos y calurosos, con intensas rachas con tormentas, con aguaceros torrenciales, granizo y vientos.

Sólo la costa atlántica brasileña y argentina y el sur del Uruguay experimentarán registros térmicos moderados.

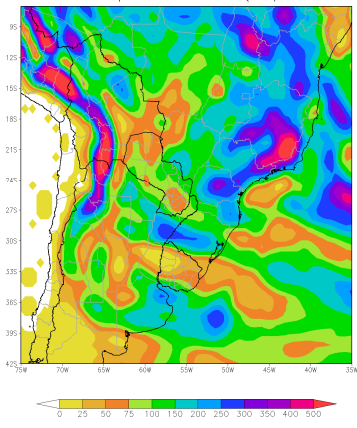
PERSPECTIVA CLIMATICA NOVIEMBRE 2014  
Temperatura Mínima Absoluta (Grados Centígrados)



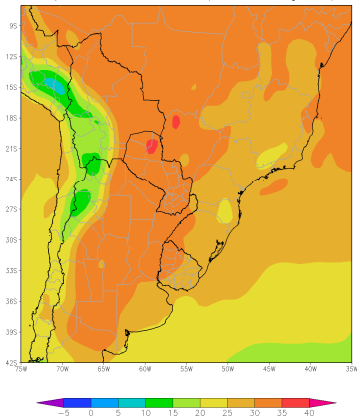
El riesgo de heladas desaparecerá de la mayor parte del área agrícola, salvo el Sudeste Bonaerense donde podrían registrarse eventos localizados.

# DICIEMBRE 2014

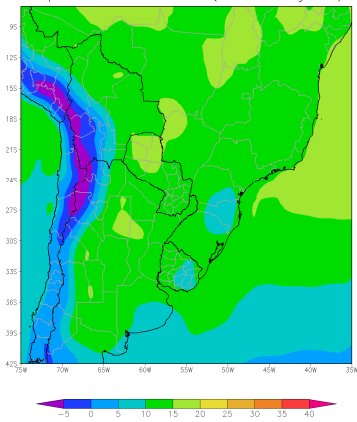
PERSPECTIVA CLIMATICA DICIEMBRE 2014  
Precipitación Acumulada (mm)



PERSPECTIVA CLIMATICA DICIEMBRE 2014  
Temperatura Máxima Media (Grados Centígrados)



PERSPECTIVA CLIMATICA DICIEMBRE 2014  
Temperatura Mínima Absoluta (Grados Centígrados)



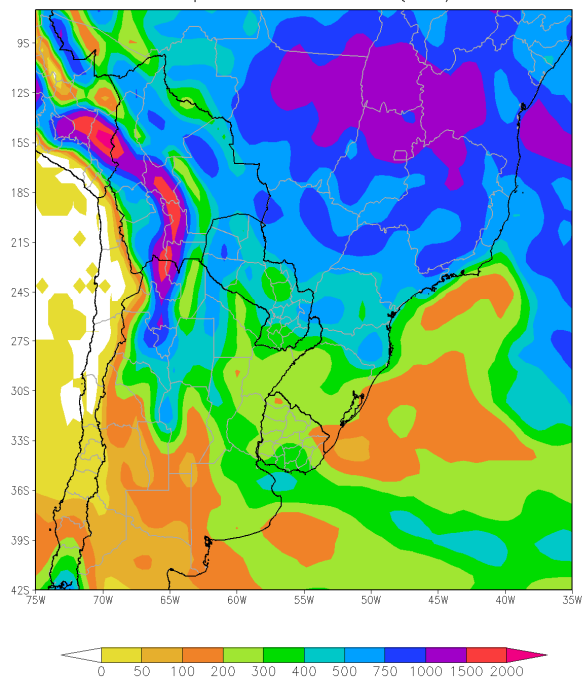
Las precipitaciones serán extremadamente variables, observándose focos de intensa actividad, con tormentas severas, con riesgo de granizo y vientos, entre los cuales se intercalarán franjas con escasas precipitaciones.

Estos fenómenos extremos se alternarán con lapsos secos y extremadamente calurosos.

El riesgo de heladas desaparecerá totalmente, mientras que las temperaturas máximas serán elevadas en la mayor del área agrícola, salvo el Litoral Atlántico.

## VERANO 2015

PERSPECTIVA CLIMATICA ENERO–MARZO 2015  
Precipitacion Acumulada (mm)



El verano mostrará precipitaciones abundantes a muy abundantes en la mayor parte del área agrícola boliviana, la mayor parte del área agrícola brasileña, el norte y el sudeste del área agrícola argentina, el área agrícola paraguaya y la mayor parte del área agrícola uruguaya, presentándose el riesgo de tormentas severas, con riesgo de granizo, vientos y aguaceros torrenciales.

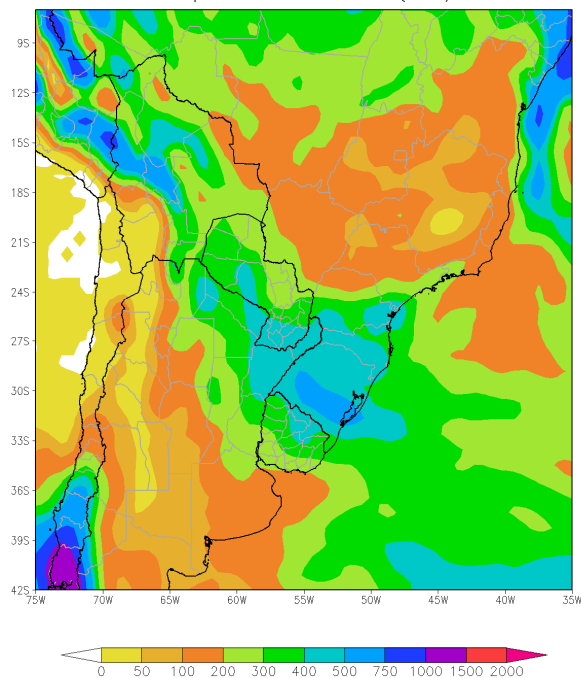
Contrariamente, Cuyo y el oeste de la Región Pampeana registrarán precipitaciones algo inferiores a lo normal.

Se producirán lapsos con bloqueo, en los que las precipitaciones se reducirán al mismo tiempo que las temperaturas máximas alcanzarán valores extremos.

Hacia el final de la estación, comenzarán a producirse fuertes tormentas cordilleranas, que impulsarán masas de aire polar hacia el área agrícola, presentándose el riesgo de heladas tempranas en el sur del área agrícola argentina.

## OTOÑO 2015

PERSPECTIVA CLIMATICA ABRIL-JUNIO 2015  
Precipitación Acumulada (mm)



Durante el otoño 2015 se producirá un marcado cambio estacional, que dará paso a un nuevo escenario, muy diferente al anterior.

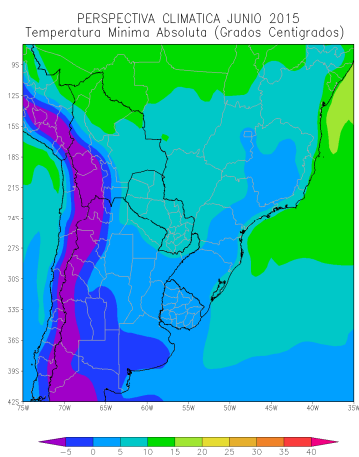
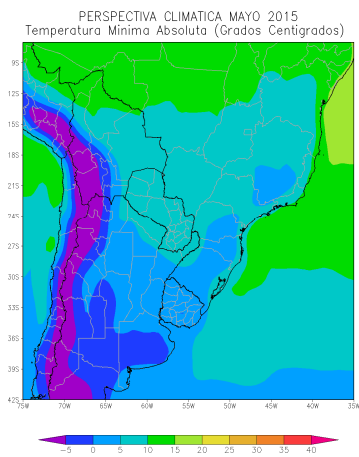
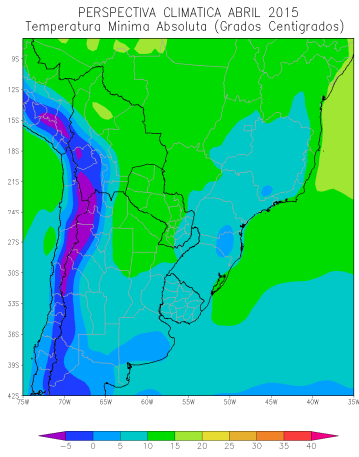
El área agrícola brasileña observará una marcada disminución de las precipitaciones en su porción norte, que pasará a registrar valores moderados a escasos, mientras que el norte y el sur conservarán valores abundantes.

Bolivia, el Paraguay, Uruguay y el nordeste argentino registrarán valores moderados a abundantes, aunque muy desparejos.

El oeste y todo el sur del área agrícola observará precipitaciones moderadas a escasas.

La Cordillera Sur comenzará a registrar intensas tormentas, que impulsarán masas de aire polar hacia el área agrícola, con riesgo de heladas tempranas intensas en el sur y el centro del área agrícola.

## RIESGO DE HELADAS TEMPRANAS EN EL OTOÑO 2015



A partir del final del verano, la reactivación de las tormentas cordilleranas comenzará a impulsar masas de aire polar hacia el área agrícola, con riesgo de heladas tempranas.

- Marzo podría registrar heladas generales en el oeste del NOA y de Cuyo, y heladas localizadas en el sudeste de Buenos Aires.
- El mes de Abril observará heladas generales en el centro y el oeste del NOA y de Cuyo, y heladas localizadas en el sur de La Pampa y el sudoeste y el sudeste de Buenos Aires.
- En Mayo, las heladas generales se extenderán por todo el oeste y el centro del NOA, y las zonas elevadas de la Región Pampeana, mientras que las heladas localizadas abarcarán la mayor parte del área agrícola argentina, la mayor parte del Uruguay, el sudeste del Paraguay y el sur del Brasil.
- En Junio, las heladas generales alcanzarán el centro y el oeste del NOA, la mayor parte de Cuyo, el sur y parte del centro de la Región Pampeana, mientras que las heladas localizadas abarcarán la mayor parte del área agrícola boliviana, el sudeste del área agrícola paraguaya, el centro-este y todo el sur del Brasil y la mayor parte del Uruguay.

## CONCLUSIÓN

Durante Octubre no se observó ningún progreso significativo en lo referente al posible desarrollo de un episodio de “El Niño”, por lo que su concreción parece cada vez más difícil.

Por esta causa, la perspectiva expuesta en el presente informe, corresponde a una situación tipo “Neutral Cálido”, con las perturbaciones adicionales que le imprimen el calentamiento del Océano Atlántico y la fuerte actividad del sistema meteorológico del Polo Sur.

No obstante, se mantendrá el monitoreo de las condiciones en el Pacífico Ecuatorial, a fin de detectar posibles cambios capaces de reactivar el riesgo de que se presente un episodio de “El Niño” que, aunque por el momento no parece probable, tampoco es posible descartar totalmente su ocurrencia.

Por otro lado, la evolución prevista para el otoño 2015, exhibe algunos rasgos que generan presunción que podría estarse gestando el desarrollo de un episodio de “La Niña”, que podría afectar negativamente a la campaña agrícola 2015/2016.

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, 7 de Noviembre de 2014  
Bolsa de Cereales***

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