



Bolsa de Cereales

PERSPECTIVA AGROCLIMÁTICA ESTACIONAL 2014/2015

DISMINUYE LA PROBABILIDAD DE DESARROLLO DE UN EPISODIO DE "EL NIÑO" EN LA PRIMAVERA PRÓXIMA

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, que permitirían obtener una elevada producción.

Hasta fines de Junio, dicha posibilidad pareció fortalecerse debido a la presencia de un área con aguas con temperatura superior a lo normal ubicada en el centro del Océano Pacífico Ecuatorial (Zona "El Niño 3.4").

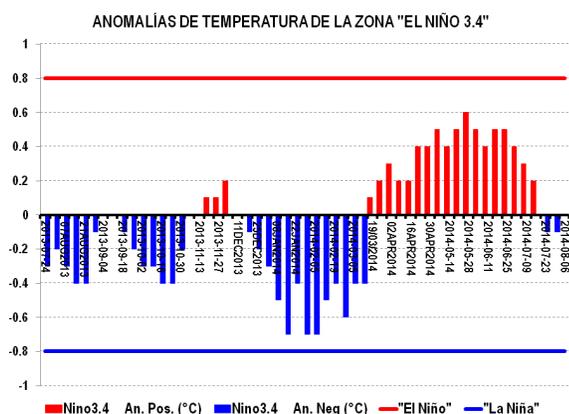
No obstante, durante Julio, la temperatura de esa área disminuyó hasta tomar valores levemente negativos, lo cual reduce significativamente la probabilidad de que se concrete el desarrollo de un episodio de "El Niño".

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 primavero estival, y probablemente se repita en la próxima campaña.

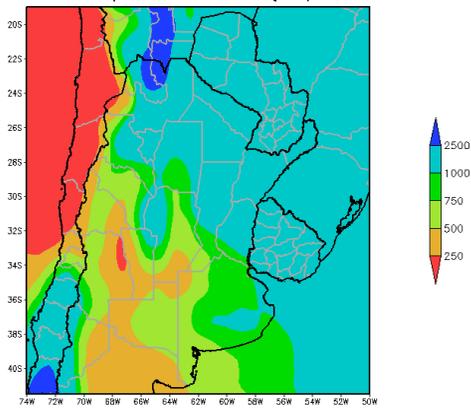
Asimismo se observa un calentamiento del Atlántico Sur a la altura de la desembocadura del Río de La Plata, que produce eventos de sudestada, con lluvias moderadas a débiles pero muy persistentes.

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



DIFERENCIAS ENTRE LA PRESENTE PREVISIÓN Y UN POSIBLE EPISODIO DE "EL NIÑO"

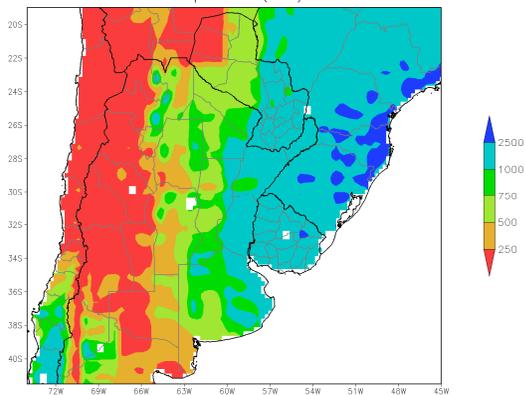
PERSPECTIVA CLIMATICA JULIO 2014-JUNIO 2015
Precipitación Acumulada (mm)



Las precipitaciones previstas durante la temporada 2014/2015 (arriba) son mucho más regulares que las que cabría esperar en un episodio de "El Niño" (abajo), sobre todo después que el calentamiento del Atlántico imprimió una marcada irregularidad a eses fenómeno.

En particular puede notarse que la presente previsión se observan buenas lluvias en el oeste del Paraguay, el NOA y el oeste de la Región del Chaco que, en caso de que se presentara un "El Niño" sufrirían sequía.

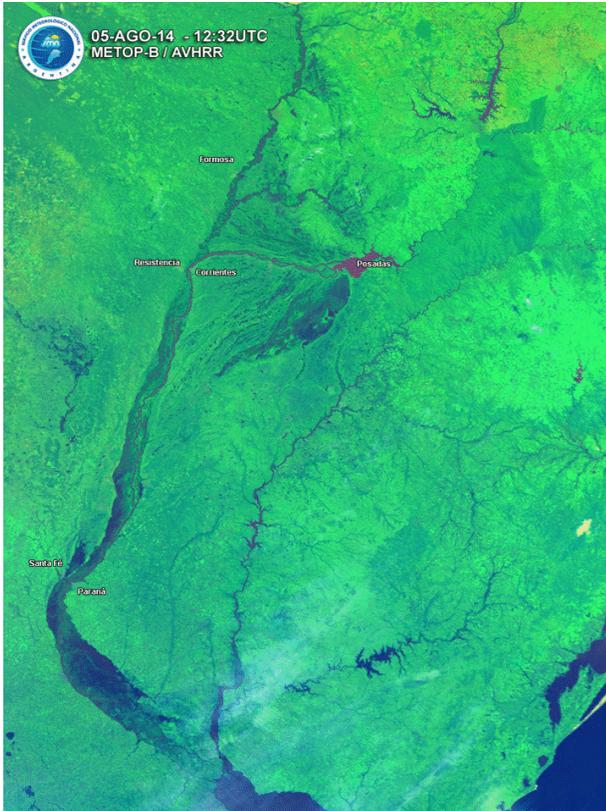
CAMPANA 2009-2010 EL NINO
Precipitación (mm)



Sólo sobre el sur de Córdoba, el nordeste de La Pampa y el noroeste de Buenos Aires, la presente previsión muestra un foco con valores significativamente inferiores a los que podría aportar un episodio de "El Niño".

Por su parte, la Cuenca del Río Salado de la Pcia de Buenos Aires, que se encuentra afectada por anegamientos, recibiría valores más moderados que los que aportaría un posible "El Niño", por lo que su situación mejoraría.

ESTADO HÍDRICO DEL ÁREA AGRÍCOLA



Como resultado de las precipitaciones ocurridas desde fines de Enero hasta el presente, la mayor parte del centro y el este del área agrícola registran fuertes excesos hídricos, y grandes extensiones con encharcamientos y anegamientos.

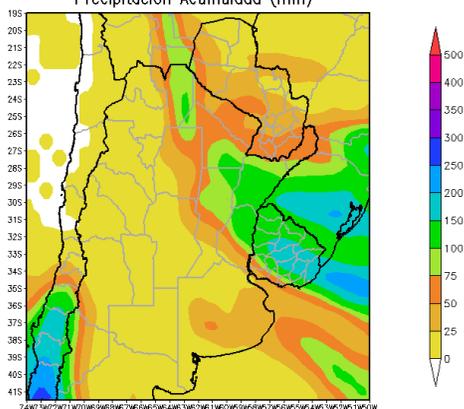
Es de temer que estos excesos hídricos y anegamientos tarden mucho en reducirse, ya que gran parte de los bajos, sobre todo en la Provincia de Buenos Aires, constituyen microcuencas arreicas, que sólo pueden reducir su contenido de agua por percolación hacia el subsuelo o por evaporación superficial.

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 AGOSTO 2014
Precipitación Acumulada (mm)

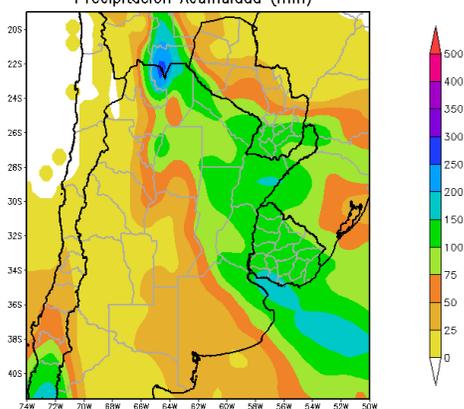


El invierno 2014 observará temperaturas máximas moderadas a bajas, aunque podrían registrarse lapsos cálidos prolongados.

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.

PERSPECTIVA CLIMATICA SEPTIEMBRE 2014
Precipitación Acumulada (mm)

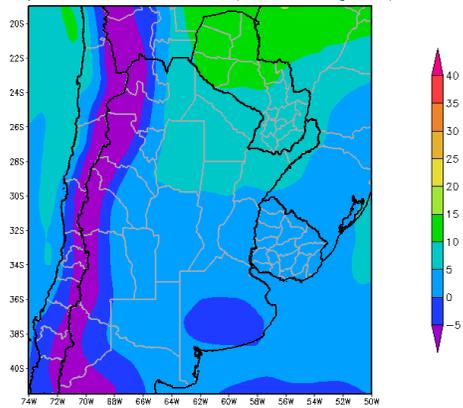


A comienzos de la estación, las tormentas cordilleranas alcanzarán gran intensidad, enviando vigorosas masas de aire polar, que causarán heladas intensas en la mayor parte del área agrícola, avanzando sobre la mayor parte del área agrícola de La Argentina y El Uruguay, y llegando hasta el sur del Paraguay.

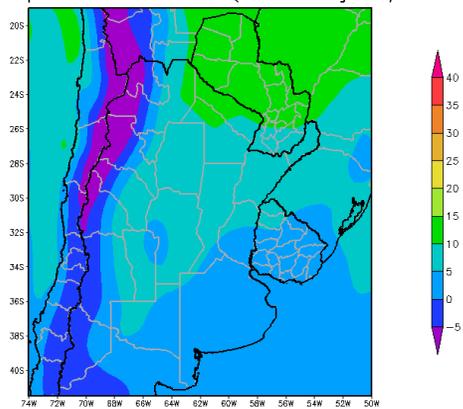
Hacia el final de la estación, las entradas de aire polar disminuirán su intensidad, determinando heladas invernales

RIESGO DE HELADAS TARDÍAS FINAL DE INVIERNO Y COMIENZO DE LA PRIMAVERA 2014

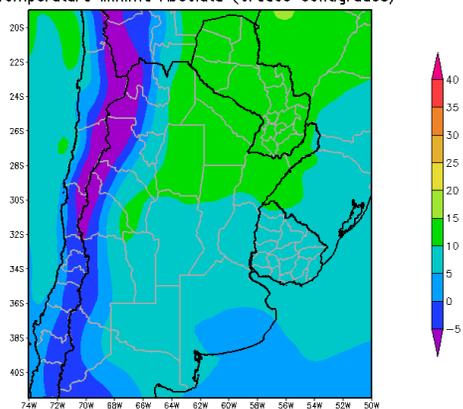
PERSPECTIVA CLIMÁTICA SEPTIEMBRE 2014
Temperatura Mínima Absoluta (Grados Centígrados)



PERSPECTIVA CLIMÁTICA OCTUBRE 2014
Temperatura Mínima Absoluta (Grados Centígrados)



PERSPECTIVA CLIMÁTICA NOVIEMBRE 2014
Temperatura Mínima Absoluta (Grados Centígrados)



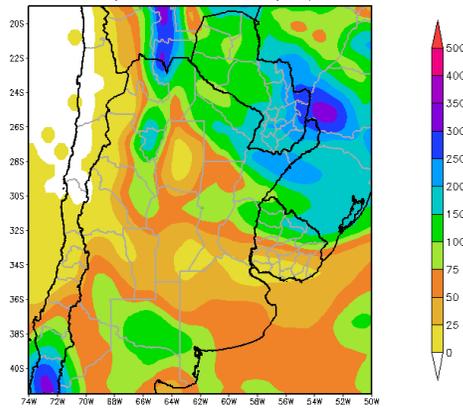
La primavera 2014 observará un incremento térmico temprano que comenzará a producir lapsos cálidos intensos desde el comienzo de la estación.

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.

No obstante, el Sudeste Bonaerense podría experimentar eventos tardíos hasta comienzos de Noviembre.

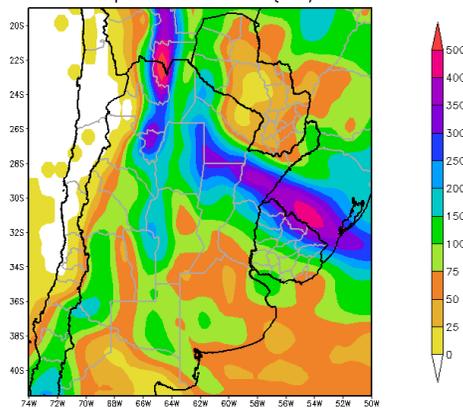
PRIMAVERA 2014

PERSPECTIVA CLIMATICA OCTUBRE 2014
Precipitación Acumulada (mm)



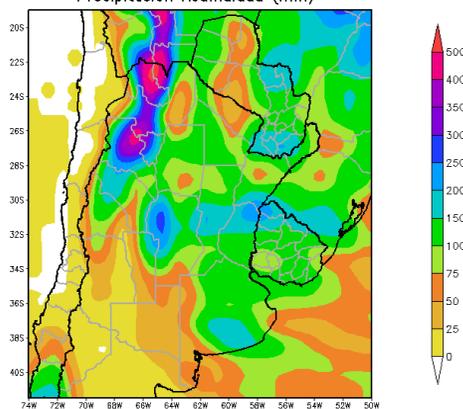
Las precipitaciones serán abundantes en la mayor parte del área agrícola del Paraguay, el norte de La Argentina y la mayor parte del Uruguay, pero su distribución temporal y espacial será extremadamente irregular, alternándose lapsos secos y calurosos, con intensas rachas con tormentas, con aguaceros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

PERSPECTIVA CLIMATICA NOVIEMBRE 2014
Precipitación Acumulada (mm)



El centro y el sur del área agrícola argentina y el sur del área agrícola uruguaya observarán valores moderados a abundantes, con muy alta variabilidad geográfica y con una distribución irregular en el tiempo, con riesgo de que se produzcan tormentas severas de consideración.

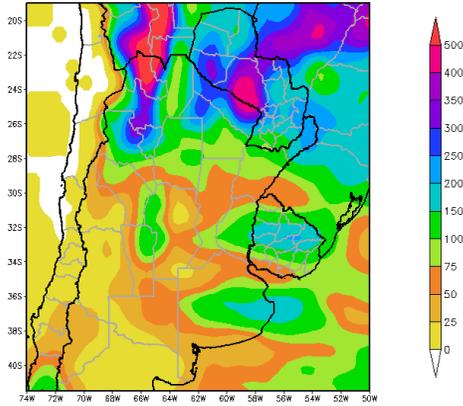
PERSPECTIVA CLIMATICA DICIEMBRE 2014
Precipitación Acumulada (mm)



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.

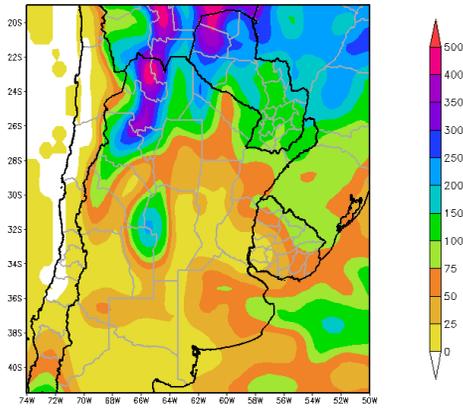
VERANO 2015

PERSPECTIVA CLIMÁTICA ENERO 2015
Precipitación Acumulada (mm)



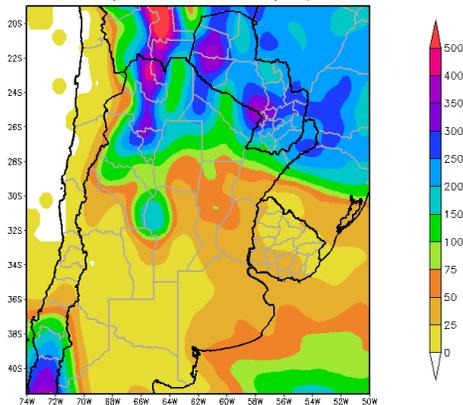
El verano mostrará un panorama muy contrastante entre el norte del área agrícola, que recibirá precipitaciones muy abundantes, con riesgo de tormentas severas, y el sur, que observará valores algo inferiores a lo normal y muy desparejos.

PERSPECTIVA CLIMÁTICA FEBRERO 2015
Precipitación Acumulada (mm)



- *La mayor parte del Paraguay, la mayor parte del NOA, el noroeste de la Región Pampeana, la mayor parte de la Región del Chaco, el norte del Uruguay y el norte de la Mesopotamia registrarán precipitaciones muy abundantes, que serán acompañadas con vigorosos focos de tormentas severas, con riesgo de vientos, granizo y aguaceros torrenciales. La Alta Cuenca del Plata recibirá grandes aportes hídricos que contribuirán a incrementar el caudal de los grandes ríos, causando el riesgo de desbordes.*
- *La mayor parte del centro y el sudoeste de la Región Pampeana, el sur de la Mesopotamia y el sudoeste del Uruguay observarán precipitaciones moderadas a escasas, con una extrema variabilidad espacial.*
- *Gran parte de la Pcia de Buenos Aires y gran parte del Uruguay registrarán precipitaciones moderadas, con focos de valores abundantes.*

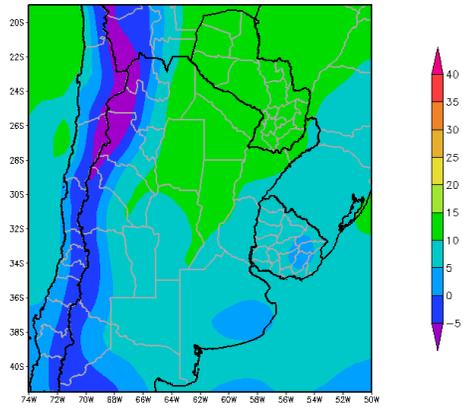
PERSPECTIVA CLIMÁTICA MARZO 2015
Precipitación Acumulada (mm)



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 a partir de ese momento.

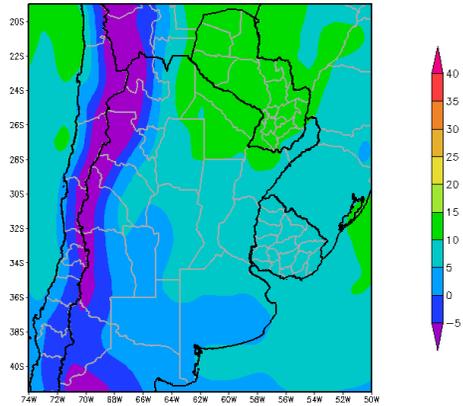
RIESGO DE HELADAS TEMPRANAS AL FINAL DEL VERANO Y COMIENZOS DEL OTOÑO 2015

PERSPECTIVA CLIMATICA MARZO 2015
Temperatura Mínima Absoluta (Grados Centígrados)



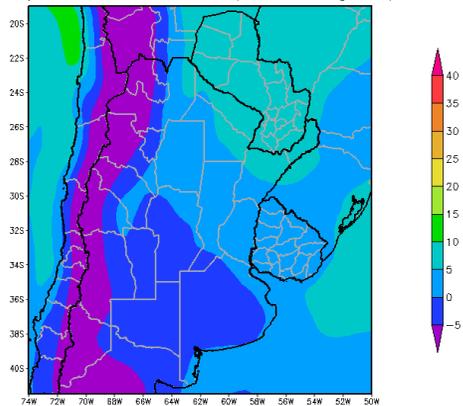
A partir del final del verano, la reactivación de las tormentas cordilleranas comenzará a impulsar masas de aire polar hacia el área agrícola, con riesgo de heladas tempranas.

PERSPECTIVA CLIMATICA ABRIL 2015
Temperatura Mínima Absoluta (Grados Centígrados)

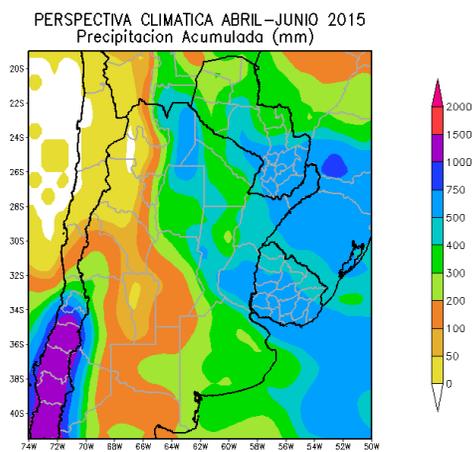


- *Marzo podría registrar heladas generales en el oeste del NOA y de Cuyo, y heladas localizadas en el sudeste de Buenos Aires.*
- *El mes de Abril observará heladas generales en el centro y el oeste del NOA y de Cuyo, y heladas localizadas en el oeste de Córdoba, San Luis, gran parte de La Pampa y el sudoeste y el sudeste de Buenos Aires.*
- *En Mayo, las heladas generales se extenderán por todo el oeste y el centro del NOA, por todo Cuyo, el centro y el sur de Córdoba, el sur de Santa Fe toda La Pampa y el oeste y el centro de Buenos Aires, mientras que las heladas localizadas abarcarán el este del NOA, el sur de la Región del Chaco, la mayor parte de Santa Fe, el sur de la Mesopotamia, el este de Buenos Aires y la mayor parte del Uruguay.*

PERSPECTIVA CLIMATICA MAYO 2015
Temperatura Mínima Absoluta (Grados Centígrados)



OTOÑO 2015



Durante el otoño 2015 la mayor parte del este y el centro del área agrícola argentina, en la mayor parte del área agrícola paraguaya y en la mayor parte del área agrícola uruguaya observarán precipitaciones abundantes a muy abundantes, que serán acompañadas por vigorosos núcleos de tormenta.

Afortunadamente, no se prevén fuertes lluvias en la alta cuenca del Plata, pero este proceso continuará alimentando la cuenca media y baja del Plata con grandes cantidades de agua de escurrimiento, generando el riesgo de desbordes de ríos y arroyos y amenazando a los campos bajos.

Contrariamente, el oeste del NOA, la mayor parte de Cuyo y el sudoeste de la Región Pampeana observarán precipitaciones moderadas a escasas.

Las tormentas cordilleranas impulsarán masas de aire polar hacia el área agrícola, con riesgo de heladas intensas en la mayor parte del área agrícola.

CONCLUSIÓN

En el estado actual del área agrícola, con los grandes ríos por encima de sus caudales normales, grandes superficies anegadas y numerosas áreas afectadas por excesos, las fuertes lluvias asociadas al desarrollo de un episodio de "El Niño" podrían acentuar considerablemente esos problemas, produciendo más inconvenientes que ventajas.

Por lo tanto, debe considerarse positivo que, durante el pasado mes de Julio, el enfriamiento del Pacífico Ecuatorial, redujo sensiblemente la probabilidad de desarrollo de un episodio de "El Niño" durante la presente campaña agrícola.

Debido a esta evolución, 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.

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.

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, 11 de Agosto de 2014
Bolsa de Cereales

Ing. Agr. Eduardo M. Sierra
Especialista en Agroclimatología