



BOLSA DE CEREALES

EL ESCENARIO CLIMÁTICO CONTINÚA SIGNIFICATIVAMENTE PERTURBADO

El episodio de “El Niño” que afectó la primera parte de la campaña 2012/2013, completó su proceso, pero el escenario climático continúa mostrando vigorosos factores perturbadores:

- Al disiparse “El Niño” que afectó a la primera parte de la campaña agrícola 2012/2013, el Océano Pacífico pasó a observar un estado “neutral frío”, que hace suponer que la temporada 2013/2014 podría experimentar la influencia de un episodio débil de “La Niña”.
- Se mantiene el calentamiento de las porciones norte y ecuatorial del Océano Atlántico. Este fenómeno conocido como “Oscilación Multivariada del Océano Atlántico (AMO)”, tiene varios efectos conocidos, favoreciendo la generación de huracanes y fuertes precipitaciones sobre la costa atlántica de los EE.UU., a la vez que provoca sequía en el interior de ese país. En lo referente al Continente Sudamericano, sus efectos no ha sido estudiados en profundidad, pero se piensa que produce un efecto similar.
- El Atlántico Sur también presenta áreas con temperaturas superiores a lo normal, especialmente frente a la desembocadura del Río de La Plata, que promueven precipitaciones costeras.
- En la escala regional, la extensa área con anegamientos en las cuencas de los ríos Salado y Quinto dejada por “El Niño”, se redujo moderadamente debido al calor y la pausa en las lluvias observados durante Enero, pero podría volver a crecer si lo que resta del verano y el otoño volvieran a experimentar lluvias localizadas.

Debido a esta particular combinación de factores, la pausa en las lluvias, que suele presentarse durante el mes de Enero, comenzó en forma anticipada, extendiéndose desde Navidad hasta fines de ese mes, siendo acompañada por fuertes calores, lo cual determinó una reducción general de las reservas de humedad de los suelos.

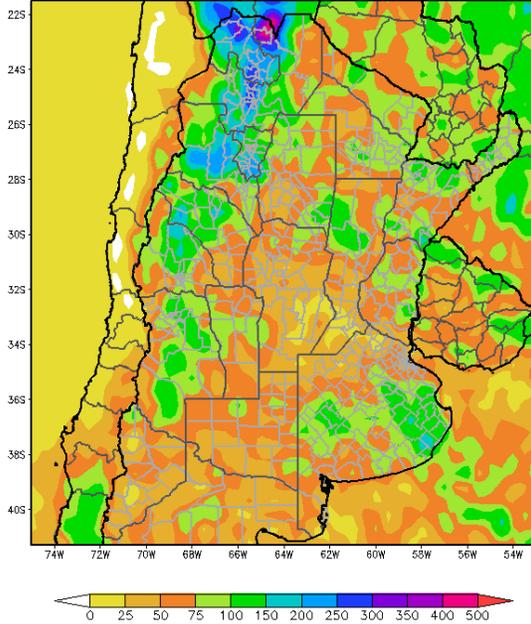
Por lo tanto, la reactivación de las precipitaciones durante Febrero será de capital importancia para que el potencial productivo de los cultivos pueda lograrse.

La perspectiva estacional que se expone a continuación, fue elaborada tomando en cuenta a los informes difundidos por el Servicio Meteorológico Nacional Argentino, los principales centros del Cono Sur, como el Centro de Pesquisas Espaciais (CPTEC) y el Instituto Nacional de Meteorología (INMET), del Brasil, la Dirección de Meteorología de Chile, etc. Asimismo, se consultaron las principales agencias internacionales, como al National Oceanic and Atmospheric Administration (NOAA), el International Research Institute for Climate and Society (IRI), el Climate Forecast System (CFS), el European, el Canadian Center for Climate Modelling and Analysis (CCCma), el Australian Bureau of Meteorology (BOM), el Experimental Climate Prediction Center (ECPC), el European Centre for Medium-Range Weather Forecasts (ECMWF), etc.

Según la metodología empleada en los informes de esta serie, cada situación se ilustra mediante una serie de imágenes complementarias, que informan los valores observados o pronosticados, según el caso.

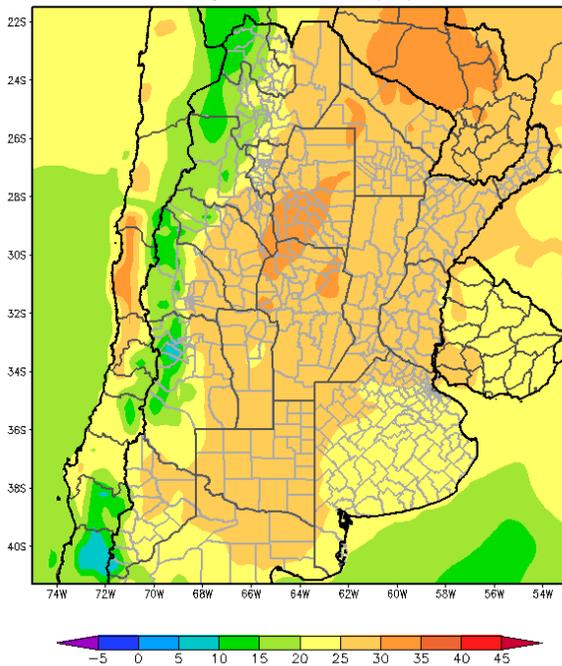
PRECIPITACIONES Y TEMPERATURA EN LO QUE VA DEL VERANO 2012/ 2013

21/12/2012 AL 31/01/2013
Precipitacion Acumulada (mm)



Debido a la disipación de “El Niño”, la primera parte del verano 2012/2013 observó una marcada disminución de las precipitaciones, que fue acompañada por intensos calores.

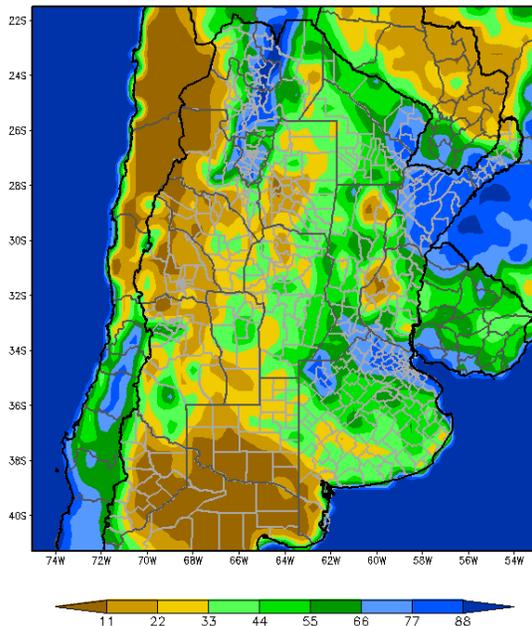
21/12/2012 AL 31/01/2013
Temperatura Media (GC)



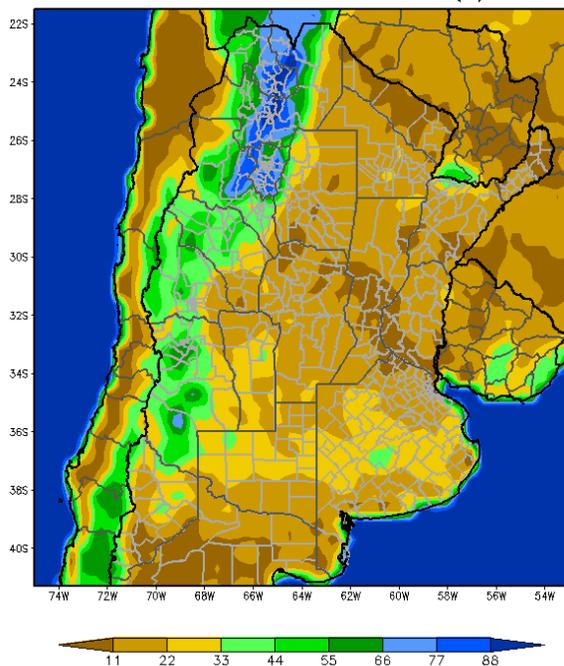
Esta pausa en las lluvias es común durante el mes de Enero, pero en esta temporada su inicio se produjo en forma anticipada y el calor que la acompañó fue superior a lo normal.

EVOLUCIÓN DEL CONTENIDO DE HUMEDAD DE LOS SUELOS EN LO QUE VA DEL VERANO 2012/ 2013

21 DE DICIEMBRE DE 2012
Contenido de Humedad del Suelo (%)

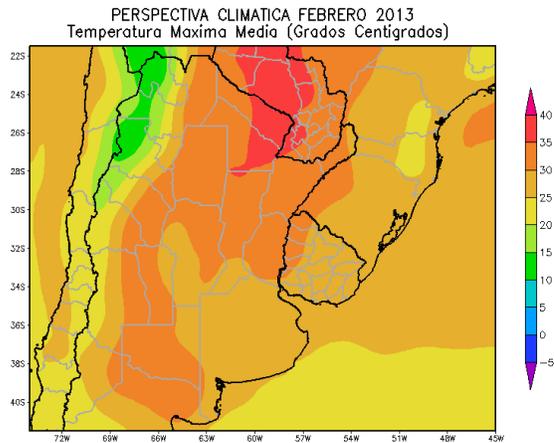


31 DE DE ENERO 2013
Contenido de Humedad del Suelo (%)



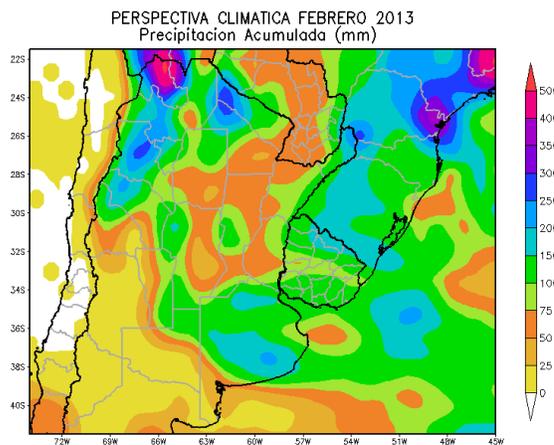
Como consecuencia del calor y la reducción de las precipitaciones, las reservas de humedad se redujeron en la mayor parte del área agrícola nacional, llegando a un punto en el que son necesarias prontas lluvias, so pena de que se produzca una merma significativa en el potencial de rendimiento de los cultivos.

FEBRERO 2013



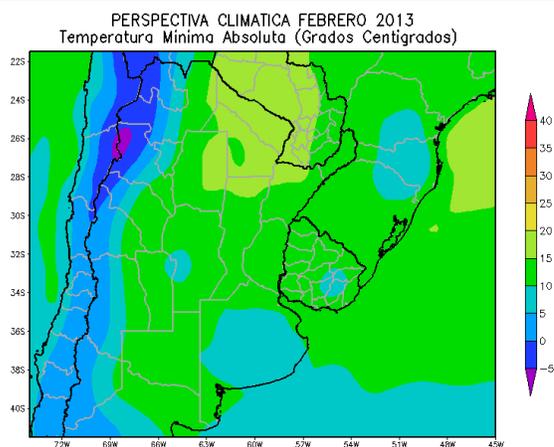
Febrero continuará observando temperaturas máximas elevadas en gran parte del área agrícola nacional.

El NOA, el oeste de la Región del Chaco, el este de Cuyo, el este de la Mesopotamia, el oeste de Córdoba, el nordeste de La Pampa y la mayor parte de Buenos Aires observarán precipitaciones abundantes, con riesgo de tormentas intensas, con vientos, granizo y aguacero torrenciales.



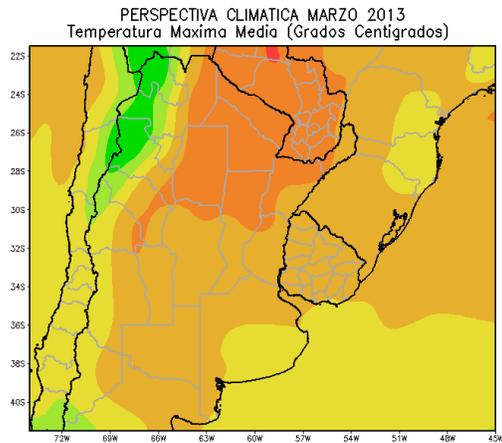
El sudeste del NOA, el este de la Región del Chaco, el oeste de la Mesopotamia, el este e Córdoba y gran parte de Santa Fe observarán precipitaciones moderadas, con focos de valores abundantes.

El oeste y el centro de Cuyo y la mayor parte de La Pampa registrarán precipitaciones escasas.



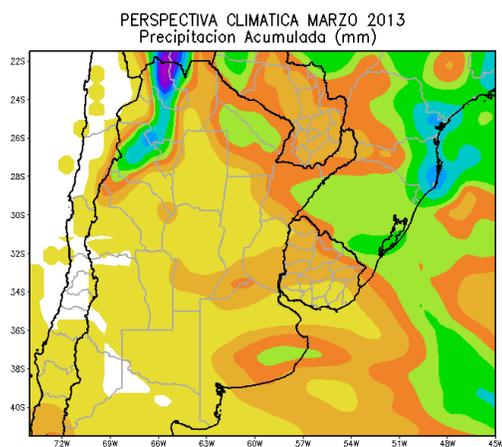
Las tormentas cordilleranas se incrementarán, provocando la entrada de aire frío, que causará marcados descensos térmicos, aunque sin riesgo de heladas.

MARZO 2013



Marzo observará una cierta moderación del régimen térmico, aunque continuará registrando temperaturas máximas algo por encima del rango normal.

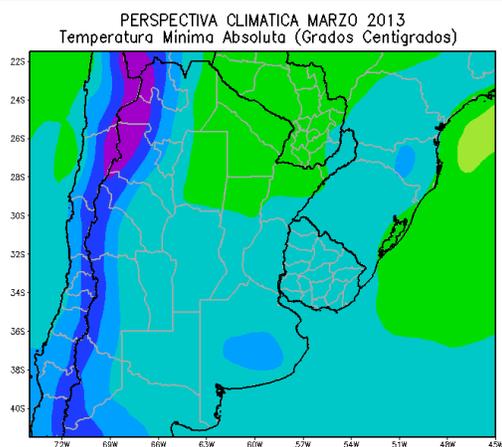
Las precipitaciones se reducirán en la mayor parte del área agrícola nacional.



Sólo el centro-oeste del NOA, la Región del Chaco, el norte de la Mesopotamia y el sudeste bonaerense observarán focos con precipitaciones abundantes.

Las tormentas cordilleranas incrementarán las entradas de aire polar, causando el riesgo heladas sobre el extremo oeste del área agrícola nacional.

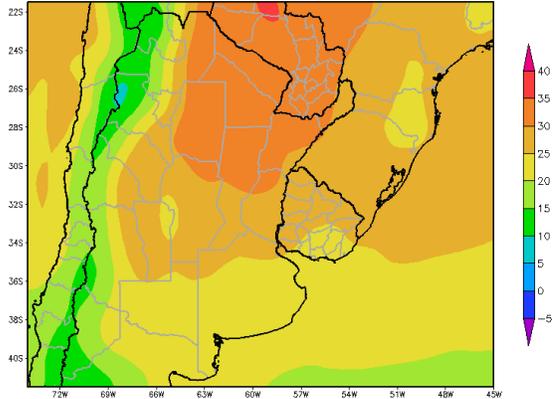
Por su parte, gran parte de Cuyo, la mayor parte de la Región Pampeana y gran parte de la Mesopotamia registrarán marcados descensos térmicos, pero con escaso riesgo de heladas.



Sólo las serranías bonaerenses podrían experimentar heladas localizadas.

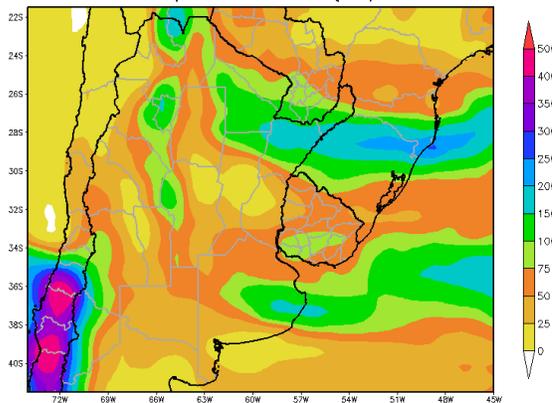
ABRIL 2013

PERSPECTIVA CLIMATICA ABRIL 2013
Temperatura Maxima Media (Grados Centigrados)



Durante Abril el norte y el centro del área agrícola nacional continuarán bajo la influencia de los vientos del norte, por lo que observarán temperaturas algo superiores a lo normal.

PERSPECTIVA CLIMATICA ABRIL 2013
Precipitación Acumulada (mm)

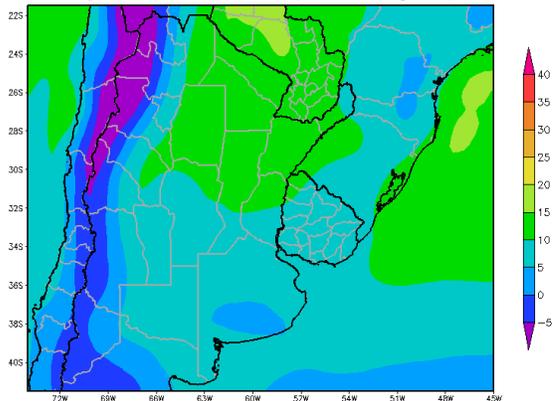


Contrariamente, el sur del área agrícola pasará al dominio de los vientos del sudoeste, por lo que registrará temperaturas normales a inferiores a lo normal.

Las precipitaciones serán sumamente desparejas, alternándose franjas de gran actividad, con tormentas severas, con amplias áreas con registros moderados a escasos.

Las tormentas cordilleranas incrementarán las entradas de aire polar, causando el riesgo heladas sobre el extremo oeste del área agrícola nacional.

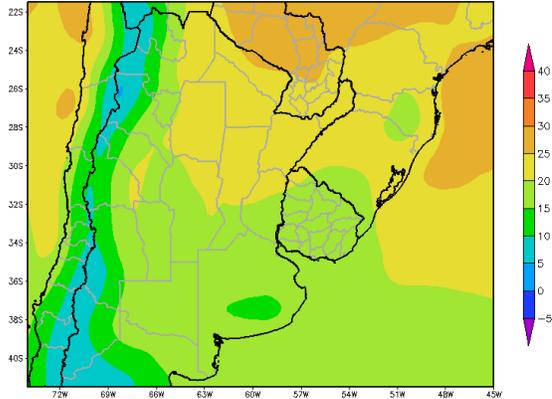
PERSPECTIVA CLIMATICA ABRIL 2013
Temperatura Mínima Absoluta (Grados Centigrados)



Cuyo, el sur de la Mesopotamia y el centro y el sur de la Región Pampeana experimentarán fuertes descensos térmicos, pero con escaso riesgo de heladas.

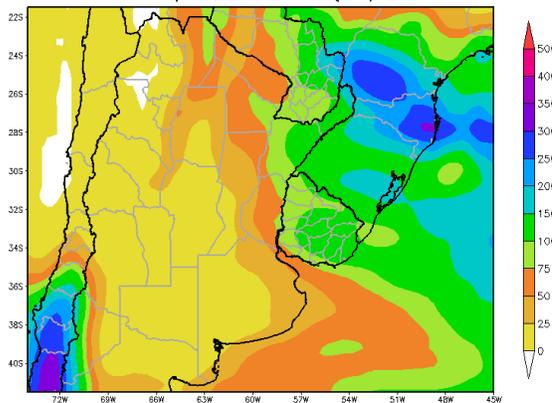
MAYO 2013

PERSPECTIVA CLIMATICA MAYO 2013
Temperatura Maxima Media (Grados Centigrados)



En Mayo, los vientos del sudoeste avanzará hasta ocupar todo Cuyo, el oeste del NOA, el centro y el sur de la Región Pampeana y el sur de la Mesopotamia, causando un descenso del régimen térmico.

PERSPECTIVA CLIMATICA MAYO 2013
Precipitación Acumulada (mm)

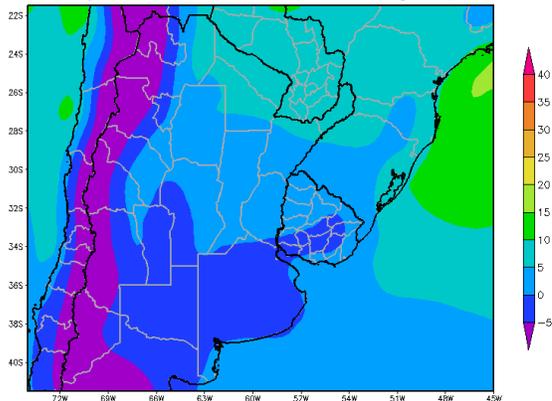


Las precipitaciones se concentrarán sobre el este del NOA, la Región del Chaco, el este de la Región Pampeana y la Mesopotamia, mientras que el resto del área agrícola recibirá valores escasos.

Las tormentas cordilleranas impulsarán fuertes entradas de aire polar.

El centro y el oeste del NOA, la mayor parte de Cuyo, el sur y el centro de la Región Pampeana y el sur de la Mesopotamia experimentarán heladas generales.

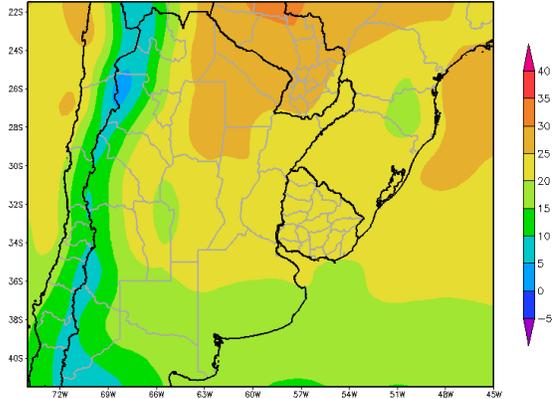
PERSPECTIVA CLIMATICA MAYO 2013
Temperatura Mínima Absoluta (Grados Centigrados)



Por su parte, el este del NOA, el norte de la Región Pampeana y el sur y centro de la Mesopotamia registrarán heladas localizadas.

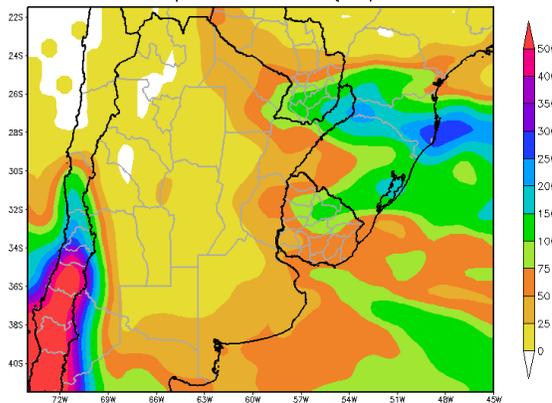
JUNIO 2013

PERSPECTIVA CLIMATICA JUNIO 2013
Temperatura Maxima Media (Grados Centigrados)



En Junio se producirá un retorno parcial de los vientos del trópico, por lo que las temperaturas registrarán un moderado aumento.

PERSPECTIVA CLIMATICA JUNIO 2013
Precipitación Acumulada (mm)

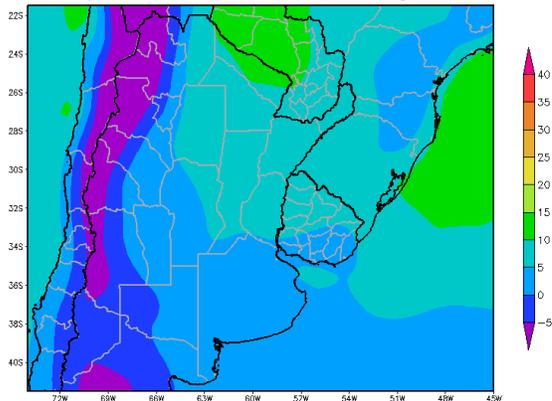


Las precipitaciones continuarán concentrándose sobre el este del área agrícola nacional, aportando humedad al este de la Región del Chaco, la mayor parte de la Mesopotamia y el este de la Región Pampeana, mientras que el interior del país recibirá valores escasos.

Las entradas de aire polar procedentes de cordillera se moderarán un tanto.

El centro y el oeste del NOA, el oeste y el centro de Cuyo y el extremo oeste de la Región Pampeana experimentarán heladas generales.

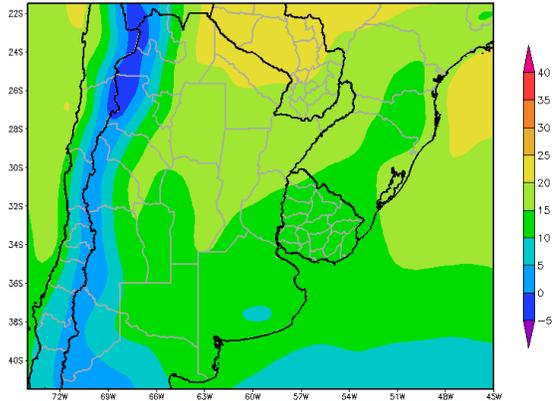
PERSPECTIVA CLIMATICA JUNIO 2013
Temperatura Mínima Absoluta (Grados Centigrados)



Por su parte, el este del NOA, la mayor parte de la Región Pampeana y el extremo sur de la Mesopotamia registrarán heladas localizadas.

INVIERNO 2013

PERSPECTIVA CLIMATICA JULIO-SEPTIEMBRE 2013
Temperatura Media (Grados Centigrados)

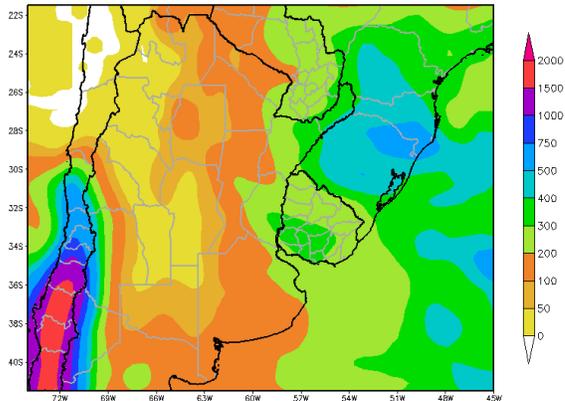


El invierno observará un régimen térmico con grandes contrastes.

Por un lado se observarán frecuentes lapsos cálidos, producidos por la entrada de vientos del trópico.

Por otro lado, las entradas de aire polar desde la Cordillera continuarán produciendo heladas en gran parte del área agrícola nacional.

PERSPECTIVA CLIMATICA JULIO-SEPTIEMBRE 2013
Precipitación Acumulada (mm)

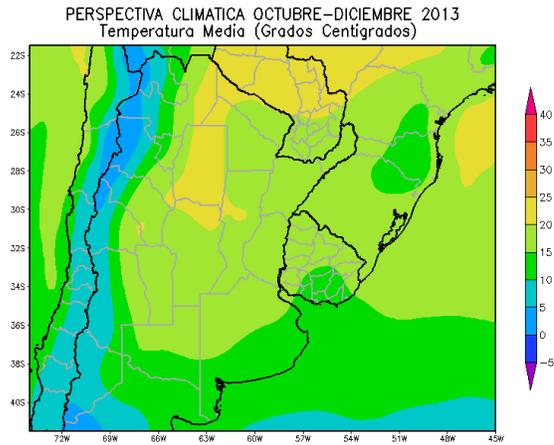


El calentamiento del Océano Atlántico mantendrá la posibilidad de lluvias abundantes sobre el nordeste y el centro-este del área agrícola nacional, con riesgo de tormentas severas sobre el este de la Región del Chaco, la Mesopotamia, el este de Santa Fe y el nordeste de Buenos Aires.

Contrariamente, el resto del área agrícola nacional registrará precipitaciones moderadas a escasas.

Las tormentas cordilleranas impulsarán fuertes entradas de aire polar, con riesgo de heladas en gran parte del área agrícola nacional.

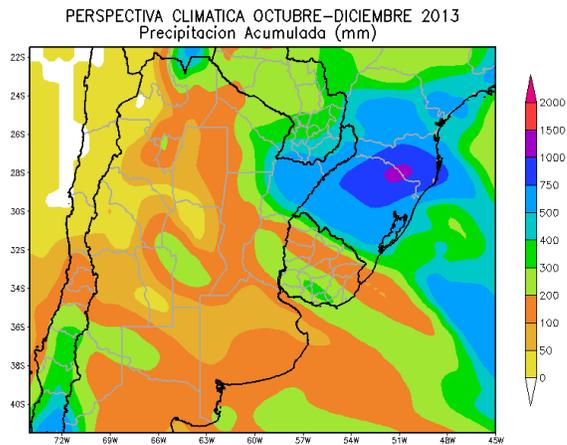
PRIMAVERA 2013



La primavera 2013 observará un moderado incremento de la circulación procedente del trópico, que causará episodios tempranos de calor.

No obstante, las entradas de aire polar desde la Cordillera continuarán siendo intensas, causando el riesgo de heladas tardías.

Esto dará un promedio térmico normal o algo inferior a lo normal.



Si bien se espera que el Océano Pacífico registre un estado tipo “La Niña Débil”, el calentamiento del Océano Atlántico provocará un efecto compensatorio, causando precipitaciones en la mayor parte del área agrícola nacional, aunque con valores muy disímiles, alternándose áreas con valores muy abundantes, con otras con valores moderados a escasos.

CONCLUSIÓN

El complejo conjunto de factores antagónicos que contralan la marcha del clima continuará provocando fuertes perturbaciones:

- Se producirán lapsos con vientos del norte, durante los que se registrarán fuertes calores, los cuales se alternarán con cortas pero intensas irrupciones de aire polar. Hacia principios de otoño, dichas entradas de aire frío podrían empezar a causar heladas en el sudoeste de la Región Pampeana. En Mayo, dicho riesgo se extenderá a gran parte del área agrícola nacional.
- Los lapsos de intensa actividad pluvial se alternarán con períodos de escasa actividad, en los cuales predominarán condiciones de calor y tiempo seco.
- Por el momento no se observa un riesgo significativo de heladas durante Abril, pero las mismas llegarían con fuerza a partir de comienzos de Mayo.

Aunque existen indicios de que la campaña agrícola 2013/2014 podría ser afectada por un episodio débil de “La Niña”, el calentamiento del Océano Atlántico, provocado por la “Oscilación Multivariada del Océano Atlántico (AMO)”, podría compensar dicha influencia negativa, dando un régimen climático cercano a lo normal, aunque muy variable.

Buenos Aires, 1 de Febrero de 2013

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