



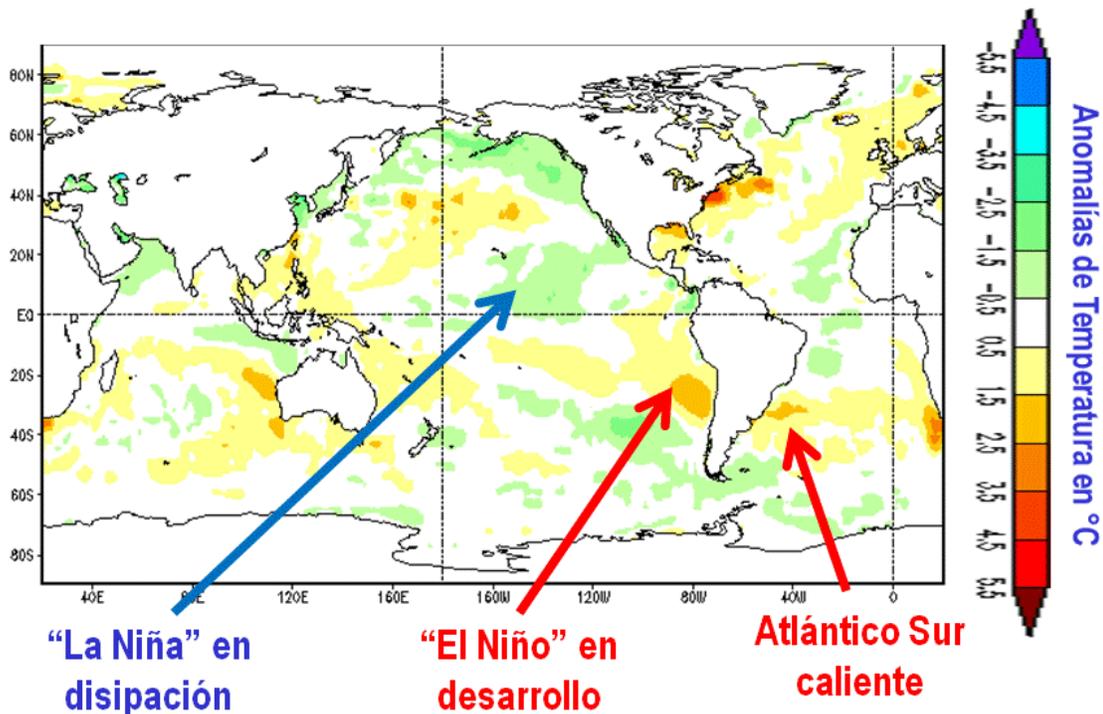
BOLSA DE CEREALES

3 de Abril de 2012

“LA NIÑA”, QUE AFECTÓ A LA CAMPAÑA 2011/2012 LLEGA A SU FIN, MIENTRAS EL CLIMA EVOLUCIONA HACIA UN ESTADO CÁLIDO QUE PODRÍAN CONVERTIRSE EN UN “EL NIÑO”, PERO LA TEMPORADA OTOÑO-INVERNAL 2012 PODRÍA SER SECA Y FRÍA

El segundo episodio consecutivo de “La Niña” que afectó a la campaña agrícola 2011/2012 está terminando en forma bastante puntual.

Anomalías globales de temperatura del mar a fines de Marzo de 2012 (Fuente CMB/NOAA)



Durante las últimas semanas, el panorama climático comenzó a observar un progresivo calentamiento, que lo llevó rápidamente a un estado neutral cálido.

En caso de que dicho calentamiento continúe durante los próximos meses, podría desarrollarse un episodio de “El Niño”

“El Niño” constituye la fase cálida del fenómeno de “El Niño Oscilación del Sur” (ENSO), siendo causada por una disminución en la intensidad de los vientos alisios ecuatoriales que, a su vez, provoca un calentamiento del Océano Pacífico Ecuatorial. Los episodios vigorosos producen lluvias por encima de lo normal, desde Noviembre hasta Marzo, en el sur del Brasil, el Uruguay, el este de la Región del Chaco, la Mesopotamia y la Región Pampeana. Por el contrario, el norte y el centro-oeste de Sudamérica (Venezuela, Colombia, Ecuador, Perú, Bolivia y el norte del Brasil), el NOA y gran parte de Cuyo observan precipitaciones inferiores a lo normal. En el Paraguay, sus efectos son negativos en el extremo norte del área agrícola oriental, y positivos, en el sur de la misma.

Por el momento, no es seguro que “El Niño” llegue a desarrollarse en plenitud, pero la alternativa de un estado neutral cálido augura igualmente buenas perspectivas para la mayor parte del área agrícola nacional durante la campaña 2012/2013.

No obstante, antes de que ello ocurra, tendrá lugar un prolongado proceso de transición entre las condiciones de “La Niña”, que rigen en el momento actual, y las condiciones de “El Niño”, que recién comenzarán a hacerse sentir a partir del inicio de la primavera próxima.

Por lo tanto, debe preverse una evolución con las siguientes características, que se cumplirá a lo largo del semestre otoño-invernal:

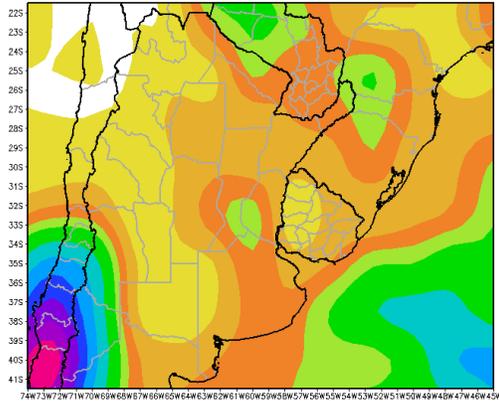
- a) Comienzos de otoño: Las precipitaciones serán escasas en la mayor parte del área agrícola nacional, observando algunos focos con valores mayores. Se observarán lapsos cálidos durante los cuales se reducirán las reservas de humedad de los suelos pero, al mismo tiempo, se intensificarán las entradas de aire polar, comenzando a producirse heladas tempranas intensas.
- b) Fines de otoño/comienzos de invierno: Las precipitaciones tomarán valores cercanos a lo normal pero, debido a que se trata de una época del año en que las lluvias son escasas, los aportes de humedad a los suelos serán poco significativos. El régimen térmico continuará observando irrupciones de aire polar, pero las mismas se harán menos intensas.
- c) Fines de invierno/comienzos de primavera: Las precipitaciones se incrementarán gradualmente. Los lapsos cálidos aumentarán su frecuencia e intensidad, al mismo tiempo que las irrupciones de aire polar se harán menos vigorosas, siendo probable que la temporada de heladas termine en forma normal, y no se produzcan episodios tardíos de importancia.
- d) Desde mediados de primavera en adelante: El agroclima tomará las características típicas de un estado neutral cálido, con precipitaciones abundantes y prolongados lapsos cálidos, con posibilidades de que se desarrolle un episodio de “El Niño”, que daría un ambiente aún más lluvioso en el área oriental, mientras que el NOA y Cuyo experimentarían registros bajo lo normal.

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.

ABRIL 2012

PERSPECTIVA CLIMATICA ABRIL 2012
Precipitación Acumulada (mm)

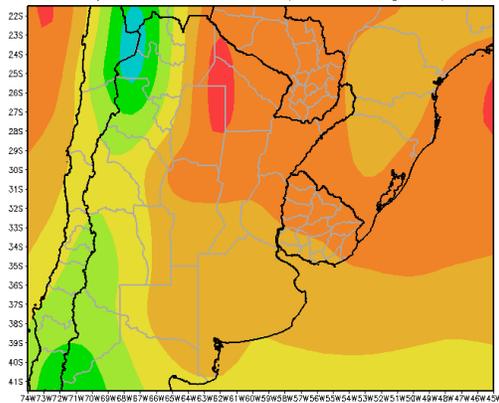


Si bien “La Niña” completó su ciclo, es probable que la acción residual del fenómeno genere una temporada otoño-invernal seca y fría.

Las precipitaciones disminuirán en la mayor parte del área agrícola nacional.

La mayor parte del oeste del área agrícola nacional observará precipitaciones escasas.

PERSPECTIVA CLIMATICA ABRIL 2012
Temperatura Máxima Media (Grados Centígrados)

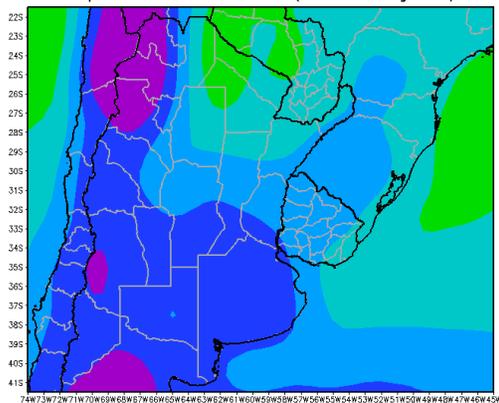


El norte de la Región del Chaco y el norte de la Mesopotamia observarán precipitaciones abundantes, que disminuirán hacia el centro de ambas regiones.

El este de Córdoba, el sur de Santa Fe y gran parte del centro y el este de Buenos Aires registrarán precipitaciones moderadas con focos de valores abundantes.

Sólo la Cordillera Sur observará precipitaciones muy abundantes, cuyos efectos se extenderán hasta el sur de Cuyo.

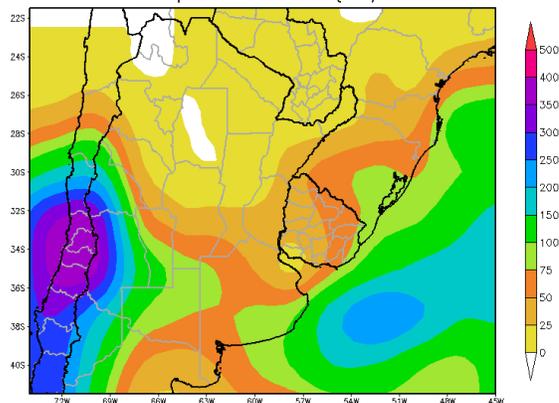
PERSPECTIVA CLIMATICA ABRIL 2012
Temperatura Mínima Absoluta (Grados Centígrados)



El régimen térmico continuará experimentando lapsos cálidos, pero las entradas de aire polar se harán crecientemente vigorosas, siendo de temer que la temporada de heladas se inicie hacia el final del mes en el sur del área agrícola nacional.

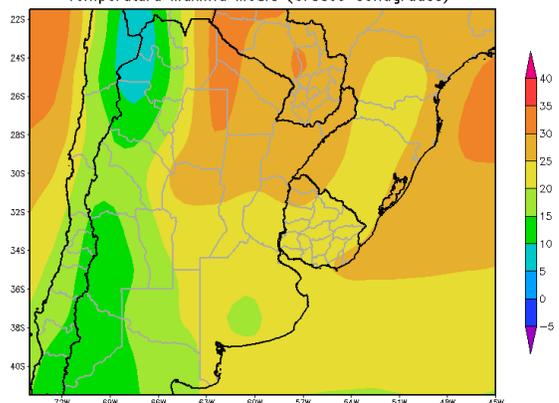
MAYO 2012

PERSPECTIVA CLIMATICA MAYO 2012
Precipitación Acumulada (mm)



Mayo observará una fuerte concentración de las precipitaciones en el sudoeste y sudeste del área agrícola nacional, mientras la mayor parte del norte y el centro registrarán valores escasos.

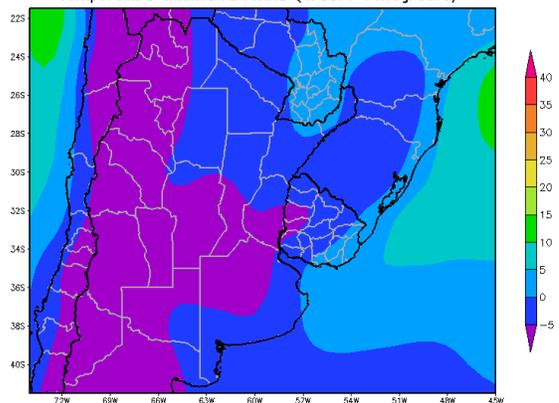
PERSPECTIVA CLIMATICA MAYO 2012
Temperatura Máxima Media (Grados Centígrados)



La cordillera sur y central registrarán precipitaciones abundantes, causadas por las tormentas provenientes del sudoeste, que extenderán su influencia hacia Cuyo y el centro-oeste de la Región Pampeana.

El sudeste de la Región Pampeana observará entradas de aire desde el Atlántico, que se extenderán hacia el sur de la Mesopotamia.

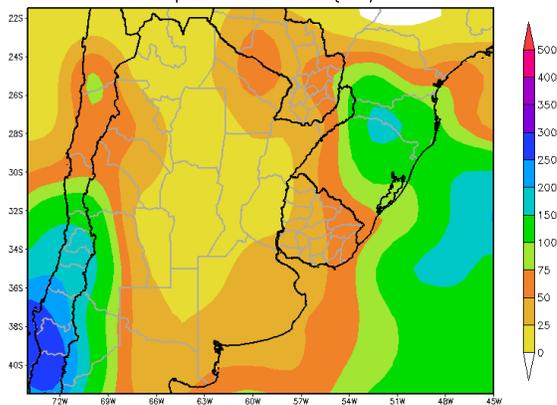
PERSPECTIVA CLIMATICA MAYO 2012
Temperatura Mínima Absoluta (Grados Centígrados)



El régimen térmico continuará experimentando lapsos cálidos, pero las entradas de aire polar se harán muy vigorosas, generando frecuentes heladas intensas.

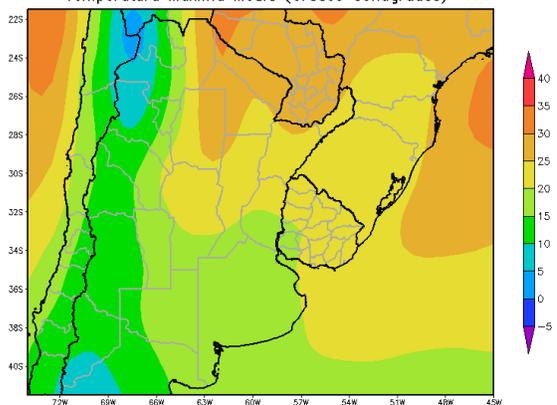
JUNIO 2012

PERSPECTIVA CLIMATICA JUNIO 2012
Precipitación Acumulada (mm)



En Junio, las precipitaciones se harán escasas en la mayor parte del área agrícola nacional, restringiendo su acción a algunas zonas.

PERSPECTIVA CLIMATICA JUNIO 2012
Temperatura Máxima Media (Grados Centígrados)

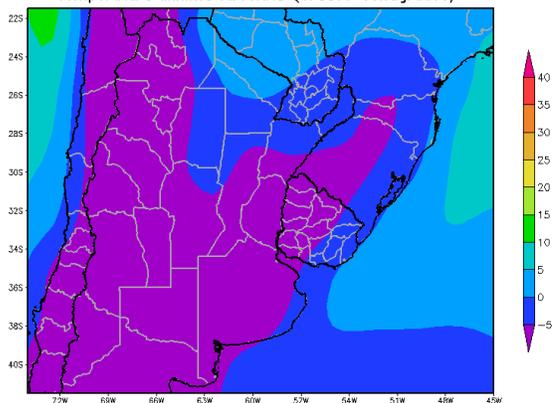


El norte de la Región del Chaco y el norte de la Mesopotamia observarán lluvias moderadas, con focos de valores abundantes.

Las tormentas cordilleranas reducirán su intensidad, pero continuarán aportando humedad a la Región de Cuyo.

Por su parte, el Atlántico proseguirá lanzando aire húmedo hacia la Provincia de Buenos Aires.

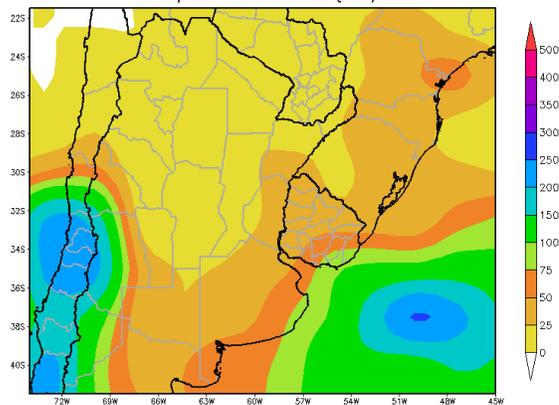
PERSPECTIVA CLIMATICA JUNIO 2012
Temperatura Mínima Absoluta (Grados Centígrados)



El régimen térmico experimentará un descenso general, registrándose intensas heladas.

JULIO 2012

PERSPECTIVA CLIMATICA JULIO 2012
Precipitación Acumulada (mm)



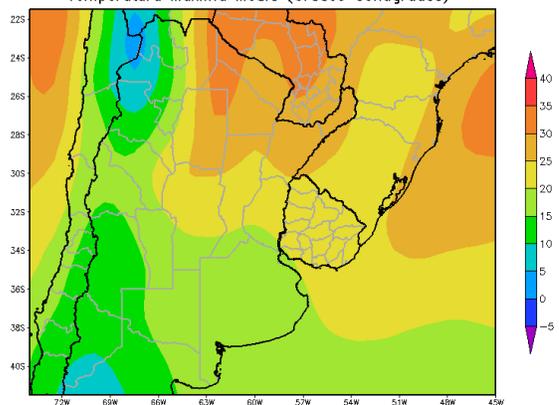
En Junio, las precipitaciones continuarán siendo escasas en todo el centro y el norte del área agrícola nacional.

Las tormentas cordilleranas continuarán siendo intensas, extendiendo su acción hacia Cuyo.

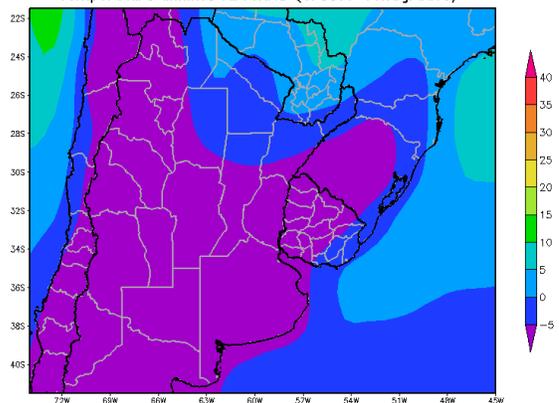
La Pampa, Buenos Aires y el sur de la Mesopotamia observarán entradas de aire marítimo desde el Atlántico, que producirán lluvias moderadas.

El régimen térmico del sur y el centro del área agrícola nacional seguirá observando un descenso general, registrándose intensas heladas.

PERSPECTIVA CLIMATICA JULIO 2012
Temperatura Máxima Media (Grados Centígrados)



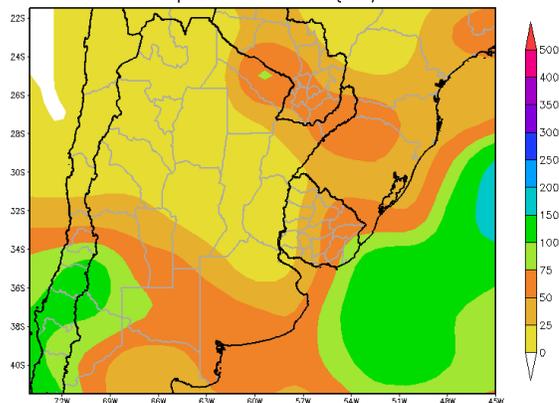
PERSPECTIVA CLIMATICA JULIO 2012
Temperatura Mínima Absoluta (Grados Centígrados)



Contrariamente, el norte del área agrícola nacional comenzará a observar entradas de aire tropical, que producirán lapsos con temperaturas elevadas, si bien continuarán registrándose heladas.

AGOSTO 2012

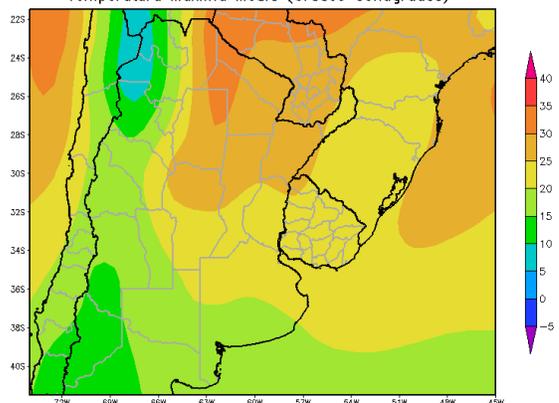
PERSPECTIVA CLIMATICA AGOSTO 2012
Precipitación Acumulada (mm)



En Agosto, las precipitaciones continuarán siendo escasas en la mayor parte del centro y el norte del área agrícola nacional.

Las tormentas cordilleranas irán reduciendo su intensidad, lo cual reducirá el aporte de humedad hacia Cuyo y el oeste de La Pampa.

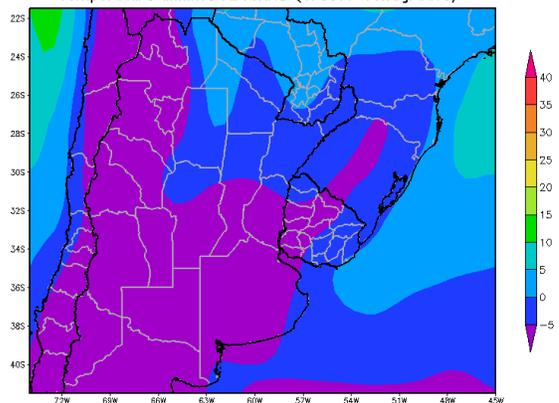
PERSPECTIVA CLIMATICA AGOSTO 2012
Temperatura Máxima Media (Grados Centígrados)



El nordeste de la Región del Chaco y el norte de la Mesopotamia observarán entradas de aire tropical, con lluvias moderadas

El sur de Buenos Aires y el este de La Pampa registrarán entradas de aire marítimo desde el Atlántico con lluvias moderadas.

PERSPECTIVA CLIMATICA AGOSTO 2012
Temperatura Mínima Absoluta (Grados Centígrados)

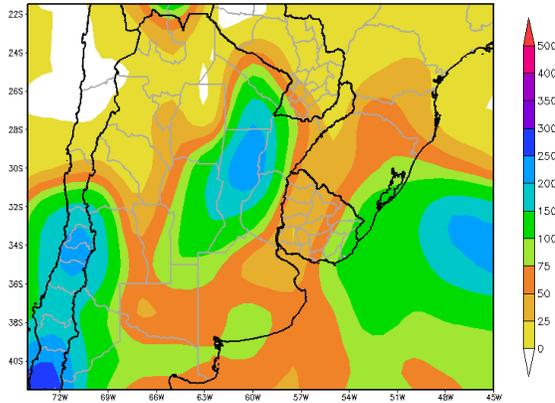


El régimen térmico del centro y el sur del área agrícola experimentará temperaturas bajas con intensas heladas.

El norte del área agrícola continuará observando entradas de aire tropical con temperaturas elevadas.

SEPTIEMBRE 2012

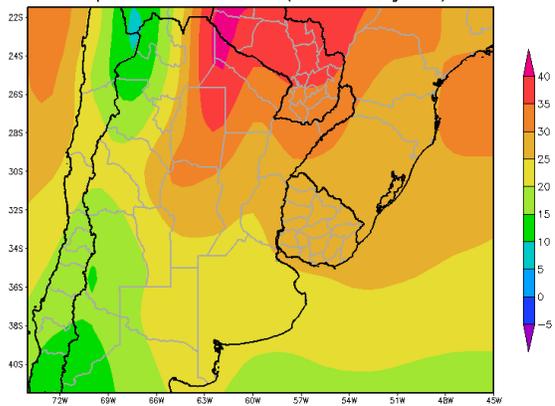
PERSPECTIVA CLIMATICA SEPTIEMBRE 2012
Precipitación Acumulada (mm)



Septiembre comenzará a exhibir signos de normalización del agroclima.

Las precipitaciones volverán a extenderse sobre la mayor parte del área agrícola nacional, aunque con valores muy disímiles.

PERSPECTIVA CLIMATICA SEPTIEMBRE 2012
Temperatura Máxima Media (Grados Centígrados)

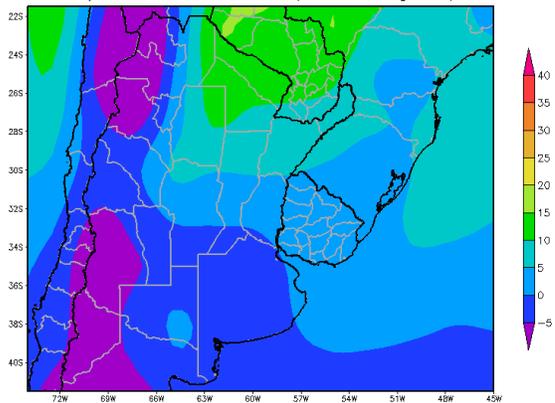


- El NOA continuará observando lluvias escasas.
- La Región del Chaco, el norte de la Región Pampeana, gran parte de la Mesopotamia y el este de Cuyo observarán un extenso foco con precipitaciones abundantes, con numerosos focos de tormentas localizadas severas.
- La Cordillera Sur y Central observarán una vigorosa entrada de tormentas desde el Pacífico, que extenderán su acción hacia Cuyo.
- El sur de la Región Pampeana observará entradas de aire marítimo desde el Atlántico con lluvias moderadas con focos de valores abundantes.

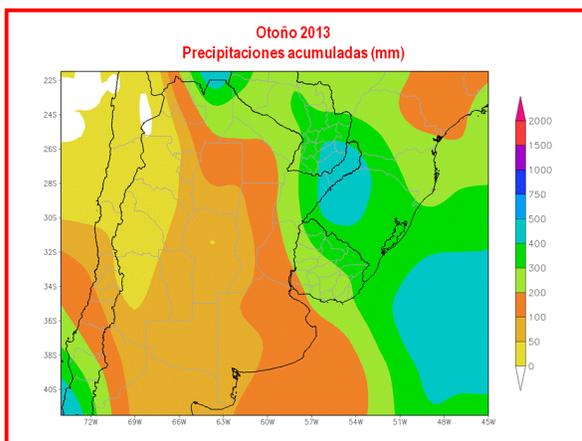
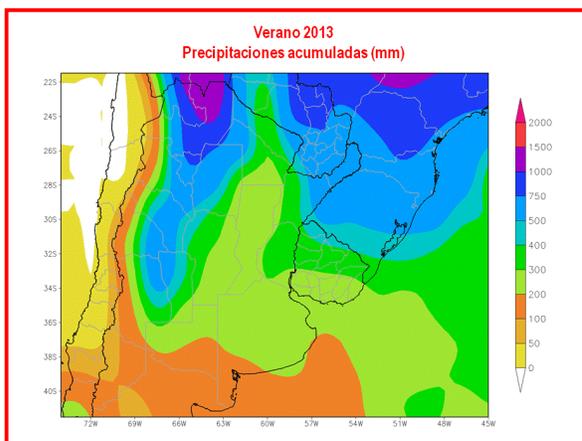
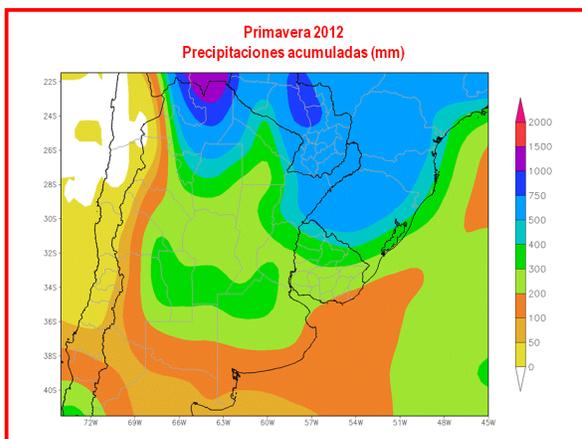
Los vientos tropicales se extenderán sobre el norte y el centro del área agrícola nacional, causando un marcado ascenso de la temperatura, si bien persistirá cierto riesgo de heladas.

Contrariamente, el sur del área agrícola nacional continuará bajo la influencia de los vientos del sector sur, con bajas temperaturas y heladas intensas.

PERSPECTIVA CLIMATICA SEPTIEMBRE 2012
Temperatura Mínima Absoluta (Grados Centígrados)



PERSPECTIVA PLUVIOMÉTRICA ESTACIONAL PRIMAVERA 2012 Y VERANO Y OTOÑO 2013



En esta sección del informe se presenta una semblanza del posible desarrollo climático en el supuesto de que se desarrolle un estado neutral cálido. En caso de que se alcanzara un estado de “El Niño”, el ambiente sería aún más húmedo en el área oriental, mientras que el NOA y Cuyo experimentarían registros bajo lo normal.

Primavera 2012

La temporada primaveral observará una reactivación general de las precipitaciones, que se harán muy abundantes en el norte y el centro del área agrícola nacional, alcanzando valores moderados sobre su porción sur.

Es probable que las precipitaciones vayan acompañadas con tormentas severas, con granizo, vientos y aguaceros torrenciales que provocarán anegamientos.

El régimen térmico alternará lapsos cálidos con irrupciones de aire frío que causarán descensos térmicos marcados, pero es poco probable que las heladas se extiendan después del comienzo de la primavera.

Verano 2013

La temporada primaveral observará precipitaciones muy abundantes en la mayor parte del área agrícola nacional, con valores muy abundantes en la porción norte de la misma.

Es probable que las precipitaciones vayan acompañadas con tormentas severas, con granizo, vientos y aguaceros torrenciales que provocarán anegamientos.

CONCLUSIÓN

Las precipitaciones ocurridas durante Enero, Febrero y Marzo alejaron el peligro de un desastre productivo generalizado, apuntalando las expectativas de producción en valores razonables.

Lamentablemente, los cultivos implantados en forma temprana, como la mayor parte del girasol, gran parte del maíz y parte de la soja, sufrieron lo peor de la sequía, por lo que sus rindes se estiman en valores significativamente inferiores a lo normal.

Asimismo, parte del maíz y una buena parte de la soja, que fueron implantados en forma muy tardía, conservan elevadas expectativas de producción pero, como se expone en el presente informe, antes de poder concretar su potencial deberán enfrentar algunos riesgos adicionales, entre los que se destaca la posibilidad de heladas tempranas.

Es probable que la campaña 2012/2013 sea beneficiada por el desarrollo de un estado tipo neutral cálido, que podría evolucionar hacia un episodio de “El Niño”.

No obstante, antes de que el escenario climático se reactive, tendrá lugar un prolongado proceso de transición entre las condiciones de “La Niña”, que rigen en el momento actual, y las condiciones de neutral cálido (o eventualmente “El Niño”), que recién comenzarán a hacerse sentir a partir del inicio de la primavera próxima.

Buenos Aires, 3 de abril de 2012 de 2012

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