



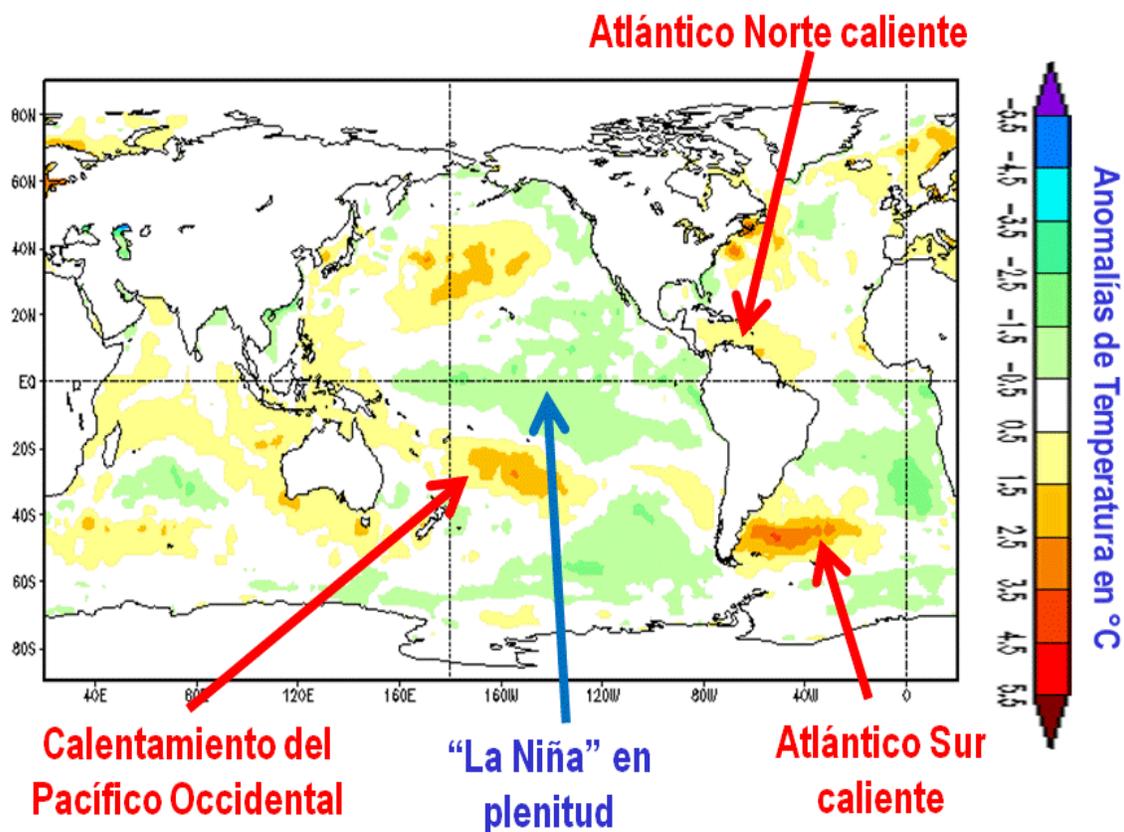
# ***BOLSA DE CEREALES***

Buenos Aires, 4 de Enero de 2012

## ***“LA NIÑA” ENTRA EN SU ETAPA DECISIVA***

La campaña agrícola 2011/2012 está desarrollándose bajo la influencia de un segundo episodio consecutivo de “La Niña”, que prolonga el episodio de signo similar, que afectó a la campaña agrícola precedente, lo cual genera un fuerte temor de que pudiera repetirse una sequía general, como la experimentada durante la campaña 2008/2009.

### **Anomalías globales de temperatura del mar a fines de Diciembre de 2011 (Fuente CMB/NOAA)**

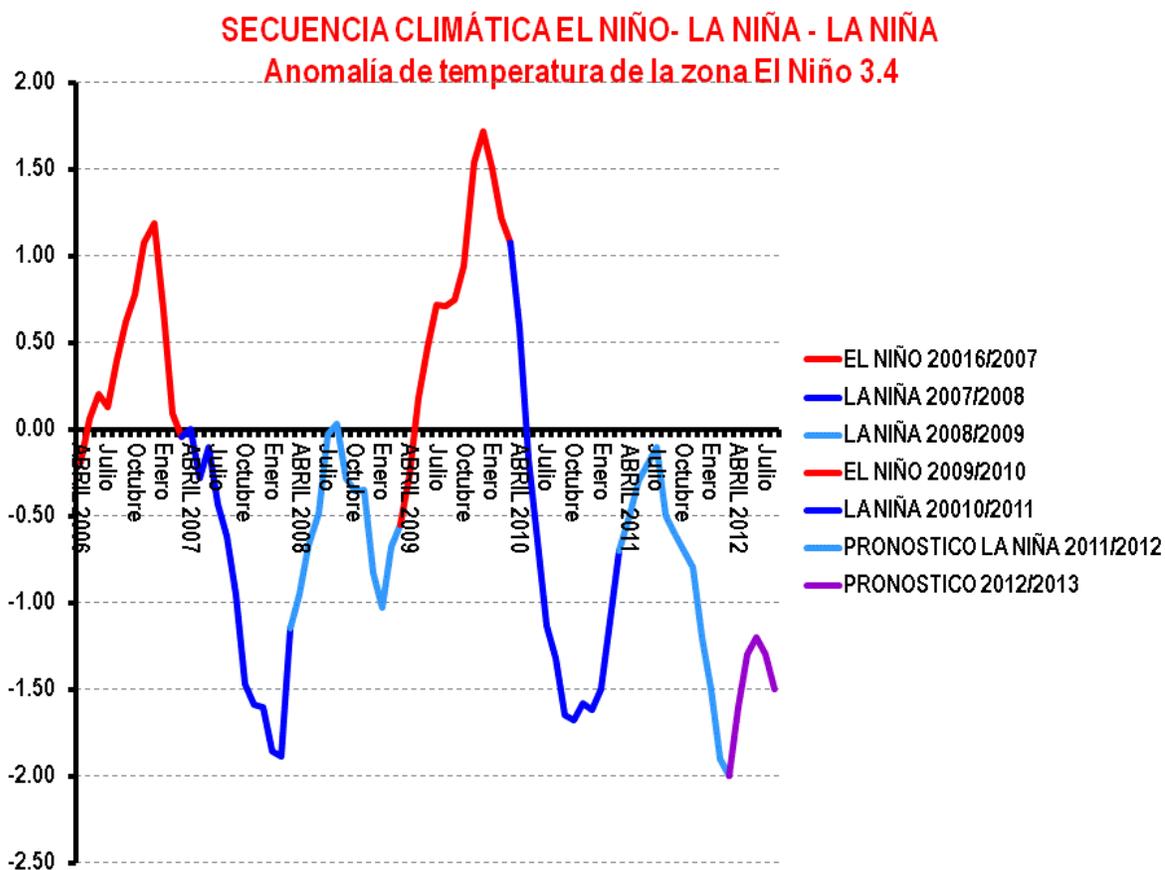


“La Niña” constituye la fase fría del fenómeno de “El Niño Oscilación del Sur” (ENSO), siendo causada por un incremento en la intensidad de los vientos alisios ecuatoriales que, a su vez, provoca un enfriamiento del Océano Pacífico Ecuatorial. Los episodios vigorosos producen lluvias por debajo de lo 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 sobre lo normal. En el Paraguay, sus efectos son positivos en el extremo norte del área agrícola oriental, y negativos, en el sur de la misma. Entre ambas áreas se ubica una franja de transición que, según la intensidad del episodio en curso, se comporta en forma positiva o negativa.

Se está repitiendo, de esta manera, el patrón evolutivo de tres temporadas consecutivas que parece haberse instalado con el inicio del nuevo siglo, cuya secuencia es:

1. Un “El Niño” fuerte (2006/2007 y 2009/2010).
2. Una primera “La Niña” (2007/2008 y 2010/2011) que, por tener un antecedente del signo contrario, no llega a manifestarse en forma completa.
3. Una segunda “La Niña” (2008/2009 y 2011/2012) que, por tener un antecedente del mismo signo, se potencia significativamente.



Durante la primera parte de la primavera, la intensidad de “La Niña” está siendo moderada por la persistencia de un amplio foco con aguas cálidas, ubicado en el Atlántico, que actúa como factor compensador, mejorando el aporte de humedad hacia el interior del Continente Sudamericano.

Gracias a ello, las lluvias de Octubre y la primera quincena de Noviembre fueron abundantes, permitiendo una buena implantación y arranque de los cultivos de verano, generando una sensación de optimismo entre los productores y técnicos.

Pero, tal como es normal en la mayoría de los episodios de “La Niña”, las precipitaciones de la segunda quincena de Noviembre y la mayor parte de Diciembre fueron escasas, siendo acompañadas por fuertes calores, que provocaron una elevada evapotranspiración, consumiendo las reservas de humedad en la mayor parte del área agrícola nacional.

Esta evolución reavivó el temor de que pudiera repetirse un impacto negativo como el registrado en la campaña 2008/2009, generando una sensación de alarma en gran parte del sector agropecuario argentino.

Sin embargo, cabe reiterar que esta evolución se repite en la mayoría de los episodios de “La Niña”, haciendo que el verano comience con los suelos desprovistos de humedad, lo cual pone a los cultivos estivales en una situación de extrema dependencia con respecto a las lluvias de Enero y Febrero.

En la mayor parte de los episodios de “La Niña”, a partir de mediados de Enero comienzan a producirse precipitaciones, que reponen las reservas de humedad de los suelos, permitiendo que los lotes de cultivos se recuperen y se arribe a un resultado productivo que, aunque no suele alcanzar una cifra récord, es suficiente para obtener una adecuada rentabilidad. Esto sucedió, por ejemplo, en los episodios de La Niña de 2005/2006, 2007/2008 y 2010/2011, en los que las lluvias llegaron providencialmente durante Enero, revirtiendo la situación en forma dramática.

Contrariamente, durante el episodio de “La Niña” 2008/2009, las lluvias fueron retrasándose, semana tras semana, y recién llegaron en Marzo, cuando el daño ya era irreversible, por lo que se produjo una marcada merma productiva, cuyo recuerdo preocupa en estos momentos a muchos productores y técnicos.

Que esto ocurra es muy raro. Para encontrar un episodio similar, hay que remontarse a la campaña agrícola 1988/1989, que fue afectada por un episodio de “La Niña” particularmente intenso y persistente, que causó una prolongada sequía, provocando una merma productiva de magnitud similar a la experimentada en la campaña 2008/2009.

Los 20 años transcurridos entre los episodios catastróficos de 1988/1989 y 2008/2009 hace pensar que se trata de un tipo de evento que se repite sólo cada 20 años, por lo que, desde el punto de vista estadístico, la probabilidad de que pueda repetirse en la campaña 2011/2012, sólo tres años después del anterior, parece muy baja.

En cambio, desde el punto de vista físico, los cambios operados en el clima durante el último medio siglo, hacen temer que la fase húmeda, experimentada por el clima sudamericano desde mediados de la década de 1970 hasta finales de la década de 1990, está llegando a su fin, dando paso a un estado climático menos favorable, que recuerda la nutrida sucesión de sequías observadas desde finales de la década de 1920 hasta mediados de la década de 1950.

Paralelamente, parece estarse produciendo una acentuación del régimen térmico, observándose una marcada alternancia entre prolongados lapsos cálidos, con temperaturas máximas muy elevadas, que causan un fuerte consumo de humedad, y cortas pero muy vigorosas irrupciones de aire polar, que producen heladas muy tempranas y muy tardías.

No obstante, el desarrollo de “La Niña” 2011/2012 muestra algunas diferencias substanciales con respecto a “La Niña” 2008/2009.

“La Niña” 2008/2009 tuvo características continentales, afectando negativamente a regiones que usualmente no responden a su influencia, por lo que causó problemas de consideración en la mayor parte del área agrícola de Sudamérica.

Por su parte, el episodio 2011/2012 registra un desarrollo mucho más típico del fenómeno de “La Niña”, afectando positivamente a ciertas zonas y afectando negativamente a otras.

La mayor parte del territorio de Sudamérica viene recibiendo precipitaciones normales a superiores a lo normal, que contrastan con la sequía que se observa en algunas áreas localizadas:

1. El Nordeste de Brasil (Pará, Piauí, el norte de Tocantins, Ceará, Maranhao y la mayor parte de Bahía observan lluvias inferiores a lo normal.
2. La mayor parte del centro y el norte del Brasil, la mayor parte de Bolivia, la mayor parte de Colombia, la mayor parte de Venezuela, la mayor parte del Perú, el Chaco Paraguayo, el Noroeste Argentino y el oeste de la Región del Chaco observan lluvias superiores a lo normal.
3. La Región Oriental del Paraguay, los Estados de Paraná, Santa Catarina y Río Grande do Sul, el centro y sur de Cuyo, la mayor parte de la Región Pampeana, la mayor parte de la Mesopotamia y la mayor parte del Uruguay observan lluvias inferiores a lo normal.

Por lo tanto, en líneas generales, la perspectiva es mejor que en 2008/2009 pero menos favorable que en 2010/2011, por lo que deben esperarse perturbaciones significativas, que afectarán la marcha del agroclima:

- Se producirá una alternancia entre lapsos lluviosos, en los que se dará el riesgo de tormentas localizadas severas, con vientos, aguaceros torrenciales y posibles episodios de granizo, los que serán seguidos por lapsos secos y calurosos, con riesgo de agotamiento de las reservas de humedad de los suelos.
- La distribución de las precipitaciones será extremadamente despereja, mostrando focos con tormentas localizadas severas con granizo y vientos, los que se alternarán espacialmente con focos de baja actividad, que recibirán valores escasos.
- El régimen térmico mostrará una alternancia entre lapsos extremadamente cálidos, con cortos pero intensos lapsos con temperaturas bajo lo normal,
- Es probable que el otoño registre lluvias escasas y vigorosas irrupciones de vientos fríos, que producirán heladas tempranas.

Se trata de una evolución que premiará a quienes trabajen con dedicación y rigor y castigará a quienes no lo hagan.

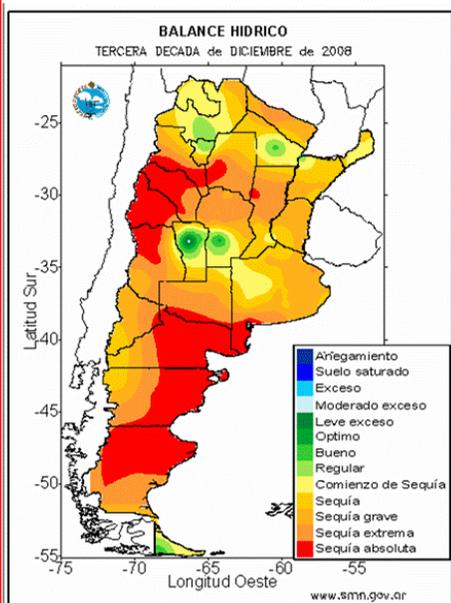
La perspectiva estacional que se expone a continuación, fue elaborada tomando en cuenta a los informes difundidos por el Servicio Meteorológico Nacional Argentino, los principales centros del Cono Sur, como el Centro de Pesquisas Espaciais (CPTEC) y el Instituto Nacional de Meteorología (INMET), del 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:

- a) Precipitaciones en valor absoluto: Se provee el valor de la precipitación, observada o pronosticada, según el caso, en mm.
- b) Potencial de tormentas: Probabilidad de tormentas severas, con lluvias torrenciales, vientos y posible caída de granizo.
- c) Temperatura mínima absoluta mensual en °C.
- d) Temperatura máxima media mensual en °C.

## El verano comenzó con bajas reservas de humedad en gran parte del área agrícola nacional

### Situación Hídrica 31 de Diciembre de 2008

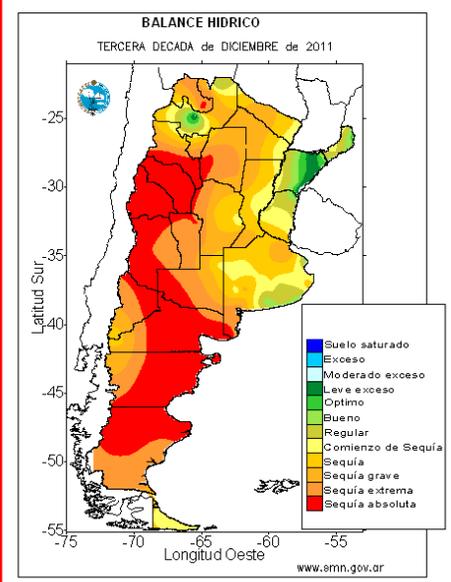


La mayor parte del invierno 2011 fue seco y con lapsos cálidos, que redujeron considerablemente el contenido hídrico de los suelos.

Afortunadamente, a principios de Octubre las lluvias retornaron con moderada intensidad, continuando en la primera quincena de Noviembre, y reponiendo las reservas de humedad en gran parte del centro y el este del área agrícola nacional.

Según es normal en los episodios de “La Niña”, la segunda quincena de Noviembre y la mayor parte de Diciembre fueron secas y calurosas, por lo que las reservas de humedad descendieron en casi toda el área agrícola nacional.

### Situación Hídrica 31 de Diciembre de 2011

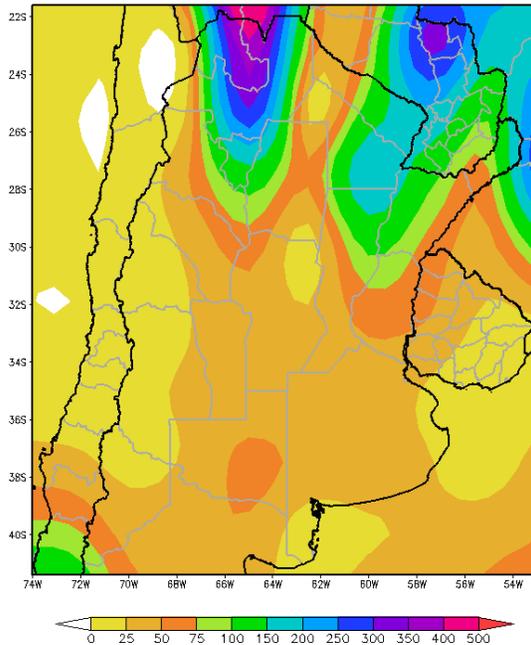


A pesar de ello, la situación es mejor que a igual fecha de 2008.

Por su parte, el Noroeste Argentino y el oeste de la Región del Chaco se encuentran al inicio de su estación lluviosa, por lo que sus reservas de humedad están comenzando a reponerse gradualmente. Por tratarse de una temporada de “La Niña”, cabe esperar que el proceso se cumpla con gran intensidad, generando el riesgo de tormentas severas, con granizo, vientos y aguaceros torrenciales, que podrían producir inundaciones y aludes.

## Enero 2012: Precipitaciones y Riesgo de Tormentas

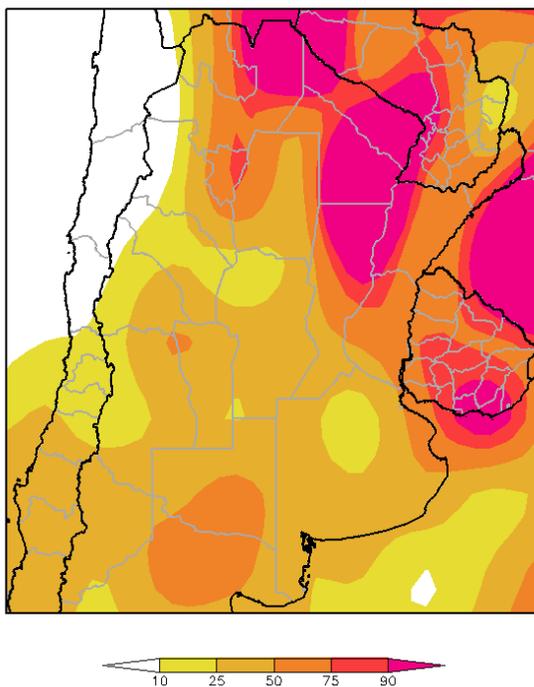
PERSPECTIVA CLIMATICA ENERO 2012  
Precipitación Acumulada (mm)



Enero observará lluvias abundantes en todo el norte y el centro-este del área agrícola nacional, mientras que el centro-oeste y la mayor parte del sur registrarán valores moderados a escasos.

- El NOA observará precipitaciones muy abundantes, en la mayor parte de su extensión (100 a más de 250 mm).
- La Región del Chaco observará precipitaciones muy abundantes en el centro y el este (100 a más de 250 mm), mientras que el oeste observará valores moderados a escasos (menos de 50 mm).
- La Mesopotamia observará precipitaciones abundantes (75 a más de 150 mm) en el centro y norte de Misiones, el oeste y centro de Corrientes y el noroeste de Entre Ríos, mientras que el sur de Misiones, el este de Corrientes y la mayor parte de Entre Ríos observarán valores moderados (menos de 50 mm).
- La Región Pampeana observará lluvias muy abundantes (más de 150 mm) en el norte de Santa Fe; mientras que la mayor parte de su extensión registrará lluvias moderadas (25 a 50 mm).
- Cuyo observará lluvias moderadas (25 a 50 mm), en su porción oriental, mientras que el oeste experimentará registros escasos (menos de 25 mm).

PERSPECTIVA CLIMATICA ENERO 2012  
Probabilidad de Tormentas Severas (%)

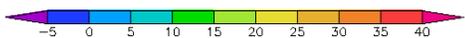
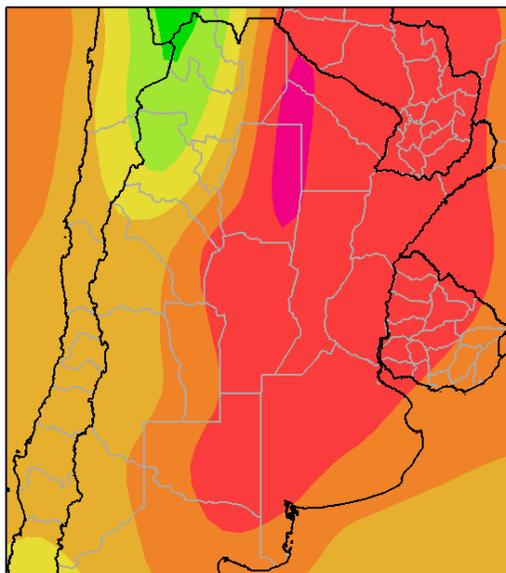


El riesgo de tormentas severas se extenderá por el este y el centro del NOA, la mayor parte de la Región del Chaco, el norte de Santa Fe y el noroeste de la Mesopotamia.

En el resto del área agrícola nacional el riesgo de tormentas severas será escaso en promedio, pero es probable que se desarrollen episodios puntuales, con granizo y vientos que, aunque abarcarán superficies muy pequeñas, podrían alcanzar gran intensidad.

## Enero 2012: Temperaturas

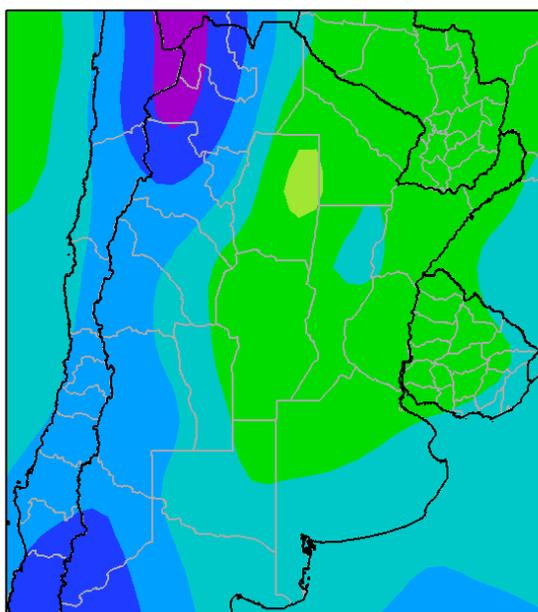
PERSPECTIVA CLIMATICA ENERO 2012  
Temperatura Maxima Media (Grados Centigrados)



En el régimen térmico continuará en un nivel elevado, alcanzándose elevadas temperaturas máximas en toda el área agrícola nacional, con una amplia lengua de valores extremos (más de 35°) que se extenderá por el centro y gran parte del este del área agrícola, observando focos cercanos a los 40°C sobre el oeste de la Región del Chaco.

El elevado régimen térmico provocará una intensa demanda de agua que, de no efectuarse un adecuado control, podría consumir rápidamente las reservas de humedad de los suelos.

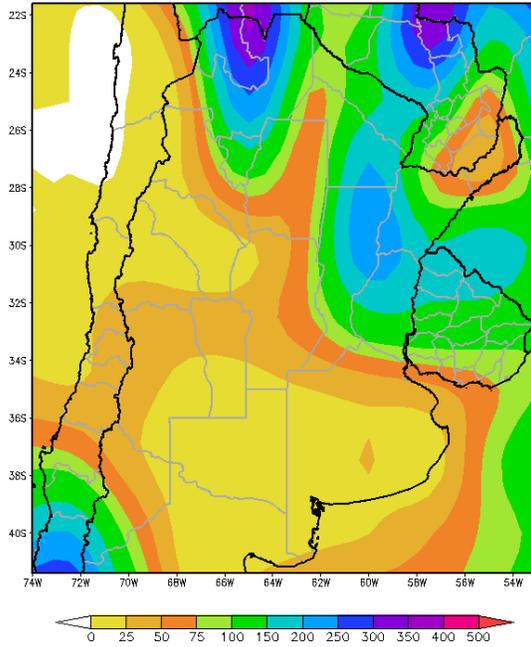
PERSPECTIVA CLIMATICA ENERO 2012  
Temperatura Mínima Absoluta (Grados Centigrados)



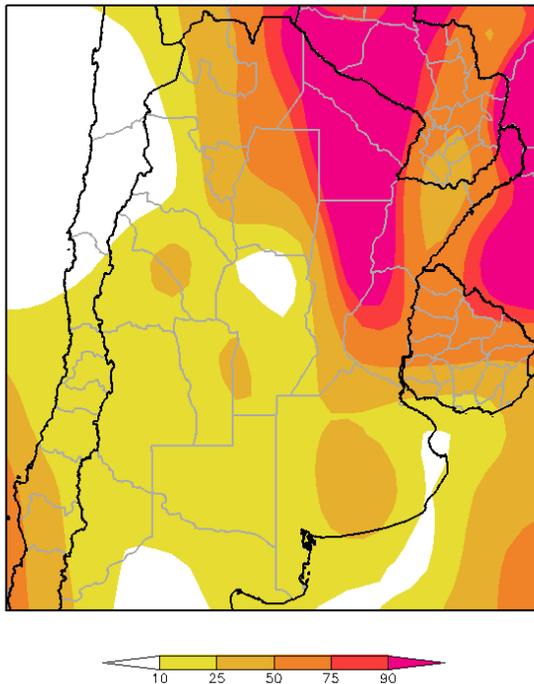
Los períodos cálidos se alternarán con entradas de aire polar, con descensos térmicos muy por debajo de lo normal en todo el oeste y el sudeste del área agrícola nacional.

## Febrero 2012: Precipitaciones y Riesgo de Tormentas

PERSPECTIVA CLIMATICA FEBRERO 2012  
Precipitación Acumulada (mm)



PERSPECTIVA CLIMATICA FEBRERO 2012  
Probabilidad de Tormentas Severas (%)



En Febrero las precipitaciones tomarán una distribución muy particular, con grandes contrastes zonales:

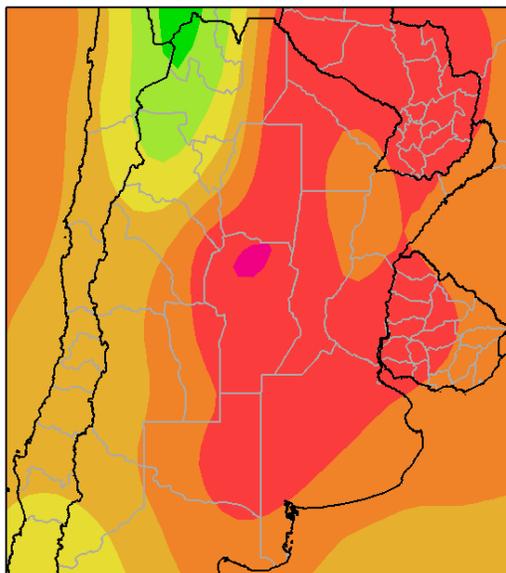
- El norte y el centro del NOA observarán precipitaciones muy abundantes (100 a más de 250 mm), mientras que el sur recibirá valores moderados (25 a 75 mm), con focos de registros escasos (menos de 25 mm).
- La Región del Chaco observará precipitaciones abundantes en toda su extensión (100 a 150 mm), con un foco de valores muy abundantes (más de 150 mm) en el centro-sur.
- El sur y el centro de la Mesopotamia observarán precipitaciones muy abundantes (75 a más de 200 mm), mientras que el norte registrará valores moderados (50 a 75 mm).
- La Región Pampeana observará muy abundantes (75 a más de 200 mm) en la mayor parte de Santa Fe y el margen oriental de Córdoba. La mayor parte de Córdoba, el sur de Santa Fe y el norte de Buenos Aires registrarán valores moderados (25 a 75 mm). El sur de Córdoba, la mayor parte de La Pampa y el centro y el sur de Buenos Aires observarán precipitaciones escasas (menos de 25 mm).
- Cuyo observará lluvias moderadas (25 a 75 mm) en su porción norte, con escasos (menos de 25 mm) en el sur.

El riesgo de tormentas severas afectará al noreste del NOA, la Región del Chaco, el noreste de Santa Fe y el oeste de la Mesopotamia.

En el resto del área agrícola nacional el riesgo de tormentas severas será escaso en promedio, pero es probable que se desarrollen episodios puntuales, con granizo y vientos que, aunque abarcarán superficies muy pequeñas, podrían alcanzar gran intensidad.

## Febrero 2012: Temperaturas

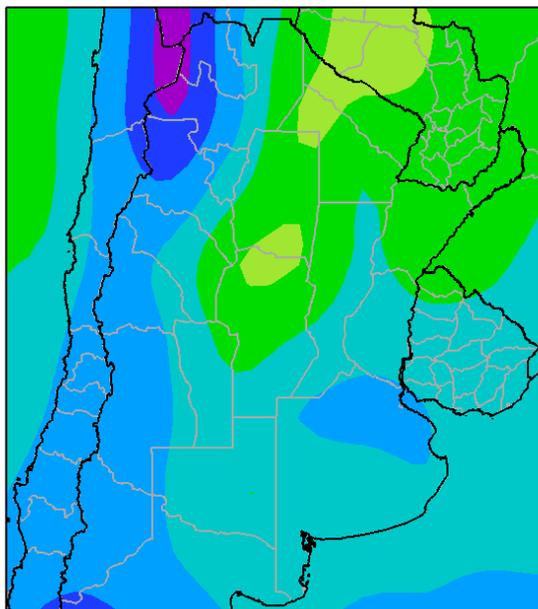
PERSPECTIVA CLIMATICA FEBRERO 2012  
Temperatura Maxima Media (Grados Centigrados)



En el régimen térmico se mantendrá en un nivel elevado, alcanzándose temperaturas máximas de más de 30°C en la mayor parte del área agrícola nacional, con una amplia lengua de valores extremos (más de 35°) que se extenderá por el norte y centro de la misma.

El elevado régimen térmico provocará una intensa demanda de agua que, de no efectuarse un adecuado control, podría consumir rápidamente las reservas de humedad de los suelos.

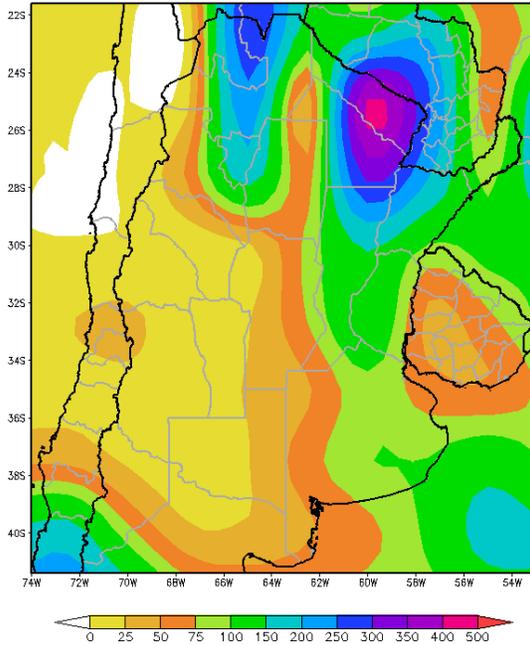
PERSPECTIVA CLIMATICA FEBRERO 2012  
Temperatura Mínima Absoluta (Grados Centigrados)



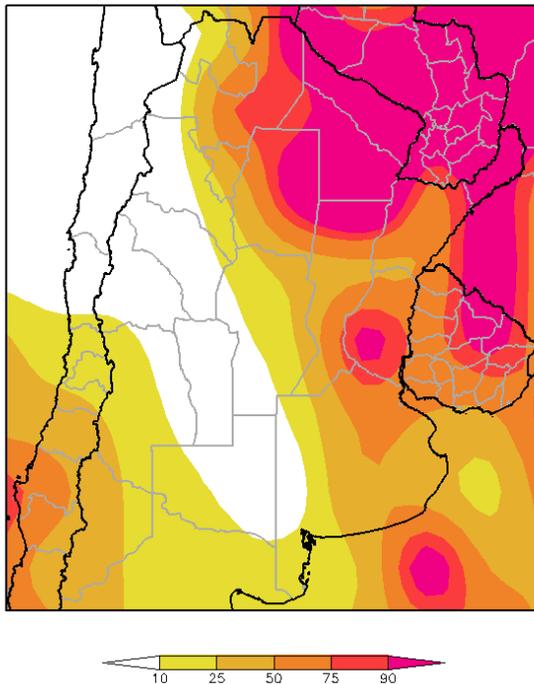
Las entradas de aire polar volverán se incrementarán y, pudiendo producirse descensos térmicos cercanos a 0°C en el sudoeste del área agrícola nacional.

## Marzo 2012: Precipitaciones y Riesgo de Tormentas

PERSPECTIVA CLIMATICA MARZO 2012  
Precipitación Acumulada (mm)



PERSPECTIVA CLIMATICA MARZO 2012  
Probabilidad de Tormentas Severas (%)



Tal como es usual a comienzos del otoño, Marzo observará una reactivación de las precipitaciones, que proveerán humedad a gran parte del área agrícola nacional, aunque en forma muy despareja, dejando al centro-oeste y al sudoeste sin recibir aportes adecuados.

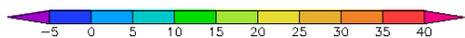
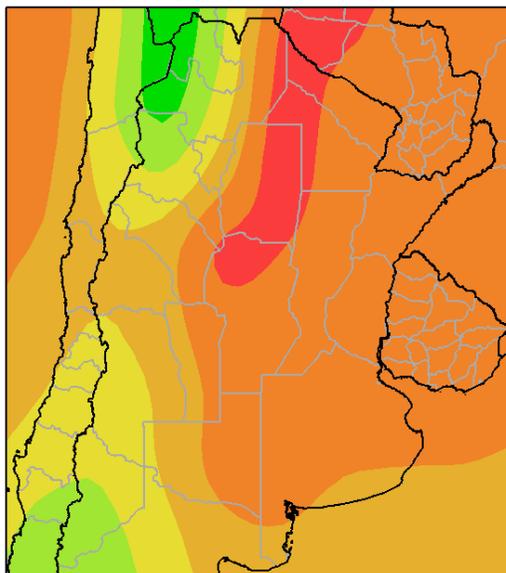
- El NOA observará precipitaciones muy abundantes, en la mayor parte de su extensión (15 a más de 200 mm), y valores escasos en su porción oeste (menos de 25 mm).
- La Región del Chaco observará precipitaciones muy abundantes (75 a más de 250 mm) en gran parte de su extensión, con un foco de valores escasos (menos de 25 mm) en su porción occidental.
- La Mesopotamia observará precipitaciones abundantes (75 a 150 mm) en la mayor parte de su extensión, con un foco de valores muy abundantes (más de 150 mm) en el límite común entre Santa Fe, Corrientes y la Pcia del Chaco.
- La Región Pampeana observará precipitaciones abundantes (75 a 150 mm) en el centro y el este, y valores moderados (25 a 75 mm) sobre el oeste.
- Cuyo observará lluvias escasas (menos de 25 mm) en la mayor parte de su extensión.

El riesgo de tormentas se concentrará sobre el sudeste del NOA, el sur de la Región del Chaco, el este de la Región Pampeana y el oeste de la Mesopotamia.

En el resto del área agrícola nacional el riesgo de tormentas severas será escaso en promedio, pero es probable que se desarrollen episodios puntuales, con granizo y vientos que, aunque abarcarán superficies muy pequeñas, podrían alcanzar gran intensidad.

## Marzo 2012: Temperaturas

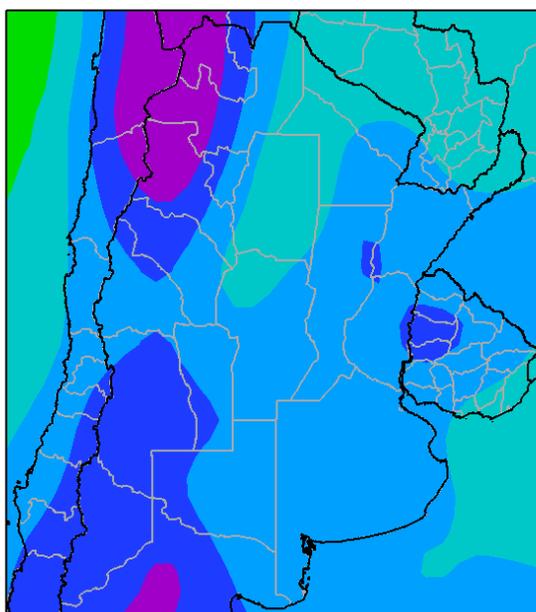
PERSPECTIVA CLIMATICA MARZO 2012  
Temperatura Maxima Media (Grados Centigrados)



En el régimen térmico continuará estacionado en un nivel elevado, alcanzándose temperaturas máximas elevadas (más de 30°C) en todo el centro y el este el área agrícola nacional, con una amplia lengua de valores extremos (más de 35°) que se extenderá por el centro-norte.

El elevado régimen térmico provocará una intensa demanda de agua que, de no efectuarse un adecuado control, podría consumir rápidamente las reservas de humedad de los suelos.

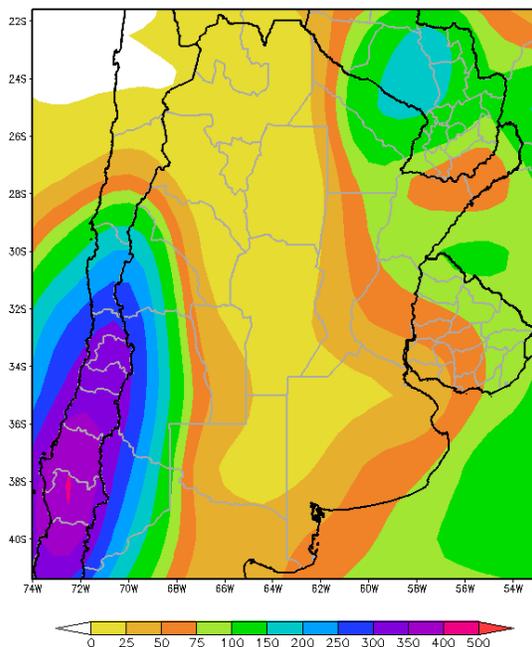
PERSPECTIVA CLIMATICA MARZO 2012  
Temperatura Mínima Absoluta (Grados Centigrados)



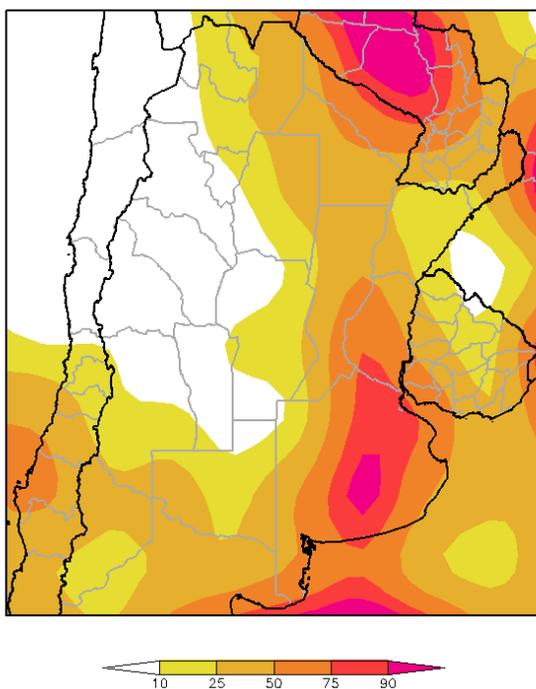
Hacia el final del mes, las irrupciones de aire polar se harán frecuentes, pudiendo comenzar a producir heladas en el oeste y el sur del área agrícola nacional.

## Abril 2012: Precipitaciones y Riesgo de Tormentas

PERSPECTIVA CLIMATICA ABRIL 2012  
Precipitación Acumulada (mm)



PERSPECTIVA CLIMATICA ABRIL 2012  
Probabilidad de Tormentas Severas (%)



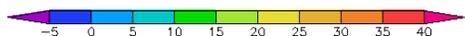
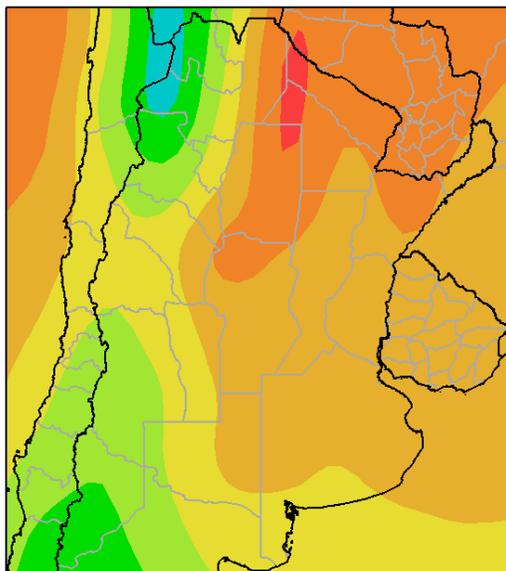
Abril observará una intensificación muy temprana de los vientos del sudoeste, provenientes de la Patagonia, lo cual provocará una distribución muy particular de las precipitaciones:

- La cordillera Central y Sur experimentará fuertes tormentas, con precipitaciones y nevadas (50 a más de 200 mm), las cuales se extenderán por el oeste de La Rioja, la mayor parte de San Juan, la mayor parte de Mendoza y el oeste de La Pampa.
- El empuje de los vientos del sudoeste hará que los vientos del norte y del nordeste se retiren de la mayor parte del territorio nacional, generando una amplia diagonal seca (menos de 25 mm), que abarcará la mayor parte del NOA, el este de Cuyo, la mayor parte de Córdoba, el este de La Pampa y el noroeste de Buenos Aires.
- La influencia de los vientos del nordeste quedará restringida a la Región del Chaco, el nordeste de Santa Fe y el centro y el norte de la Mesopotamia, donde provocará lluvias abundantes (más de 75 mm).
- Por su parte, el sur de la Mesopotamia y gran parte de Buenos Aires observarán precipitaciones moderadas a escasas (menos de 75 mm) causadas por la entrada de humedad proveniente del Río de La Plata y del Océano Atlántico.

El riesgo de tormentas severas se concentrará en el nordeste de la Región del Chaco y el centro de Buenos Aires.

## Abril 2012: Temperaturas

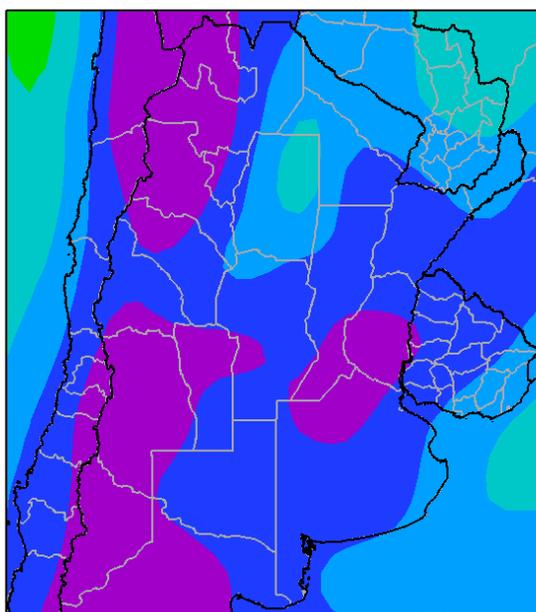
PERSPECTIVA CLIMATICA ABRIL 2012  
Temperatura Maxima Media (Grados Centigrados)



Se acentuará la alternancia entre la circulación del sur y la del norte, observándose oscilaciones térmicas muy marcadas.

La circulación del norte provocará lapsos cálidos intensos, durante los cuales se incrementará la demanda de evapotranspiración, tendiendo a consumir las reservas de humedad de los suelos.

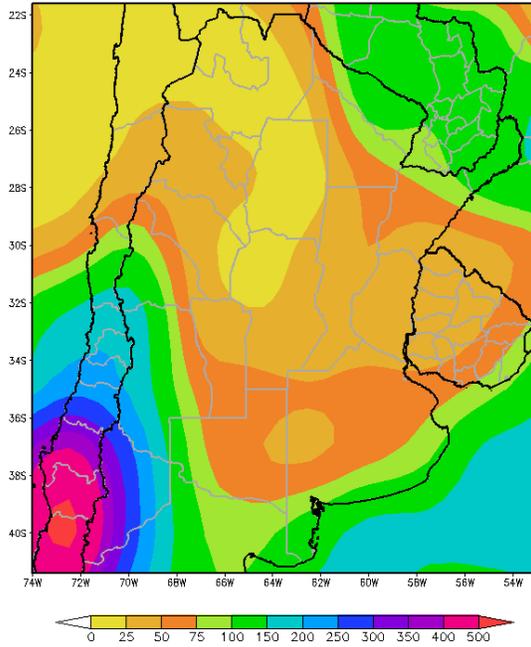
PERSPECTIVA CLIMATICA ABRIL 2012  
Temperatura Mínima Absoluta (Grados Centigrados)



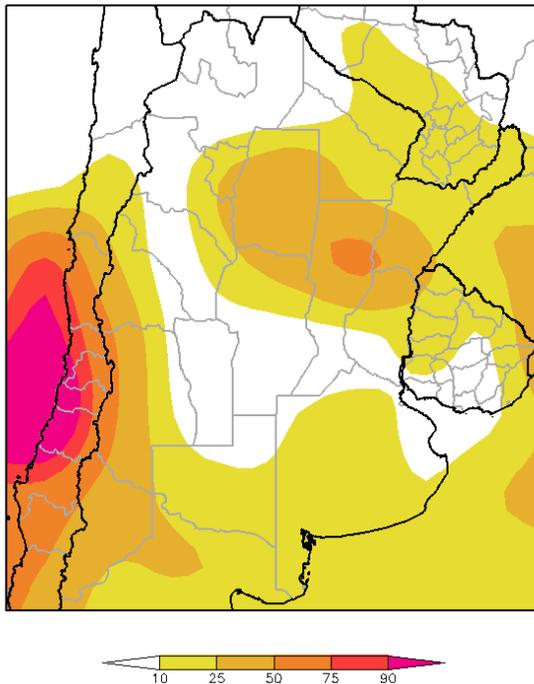
La circulación del sur causará entradas de aire polar, de corta duración pero de gran intensidad, siendo probable que se produzcan heladas tempranas a partir de la segunda quincena del mes.

## Mayo 2012: Precipitaciones y Riesgo de Tormentas

PERSPECTIVA CLIMATICA MAYO 2012  
Precipitación Acumulada (mm)



PERSPECTIVA CLIMATICA MAYO 2012  
Probabilidad de Tormentas Severas (%)



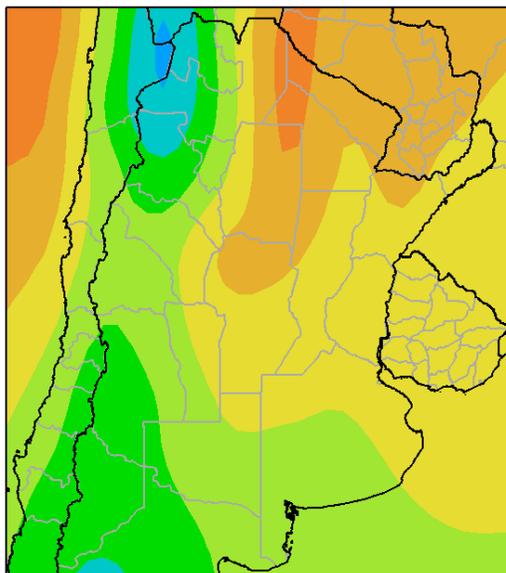
Mayo observará una distribución de las precipitaciones similar a la de Abril:

- Los intensos vientos del oeste causarán precipitaciones abundantes sobre la Cordillera Sur y Central, aportando abundante humedad a la Región de Cuyo y al extremo occidental de La Pampa.
- Los vientos del noreste provocarán precipitaciones moderadas a abundantes (más de 50 mm) en la Región del Chaco y el norte de la Mesopotamia.
- La influencia del Río de La Plata y el Océano Atlántico provocará precipitaciones sobre el litoral fluvial y gran parte de Buenos Aires (más de 50 mm).
- El ángulo noroeste del área agrícola nacional observará precipitaciones dispersas.

Las zonas cercanas a la Cordillera y el litoral fluvial observarán amplias extensiones con riesgos significativos de tormentas severas.

## Mayo 2012: Temperaturas

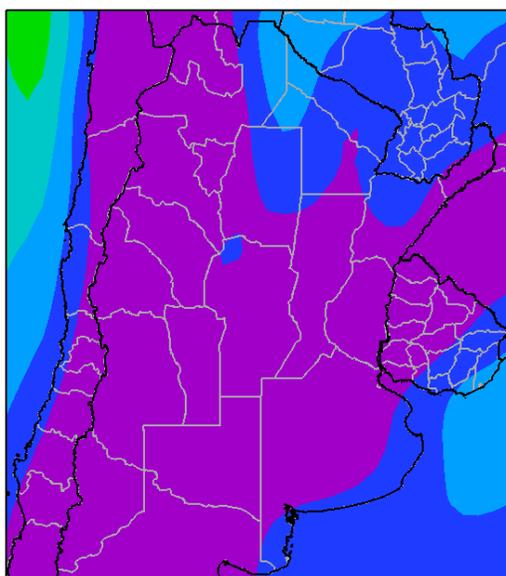
PERSPECTIVA CLIMATICA MAYO 2012  
Temperatura Máxima Media (Grados Centígrados)



El régimen térmico continuará observando una alternancia entre la circulación del sur y la del norte, que provocará oscilaciones muy marcadas.

La circulación del norte provocará lapsos cálidos, aunque no tan intensos como los observados en los meses precedentes, si bien la Región del Chaco registrará lapsos con temperaturas muy elevadas.

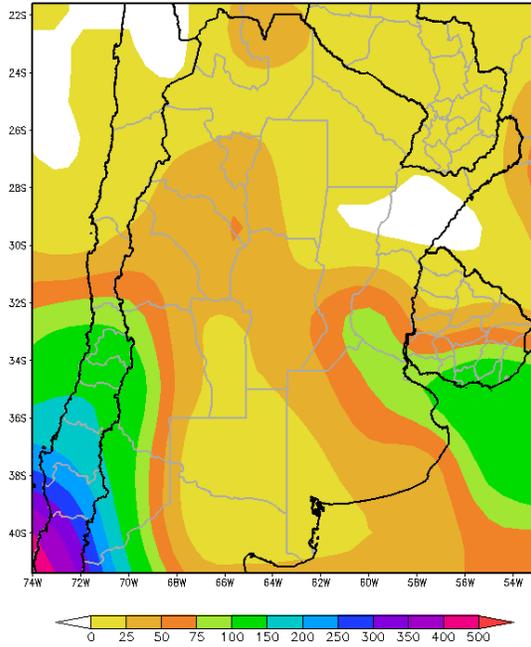
PERSPECTIVA CLIMATICA MAYO 2012  
Temperatura Mínima Absoluta (Grados Centígrados)



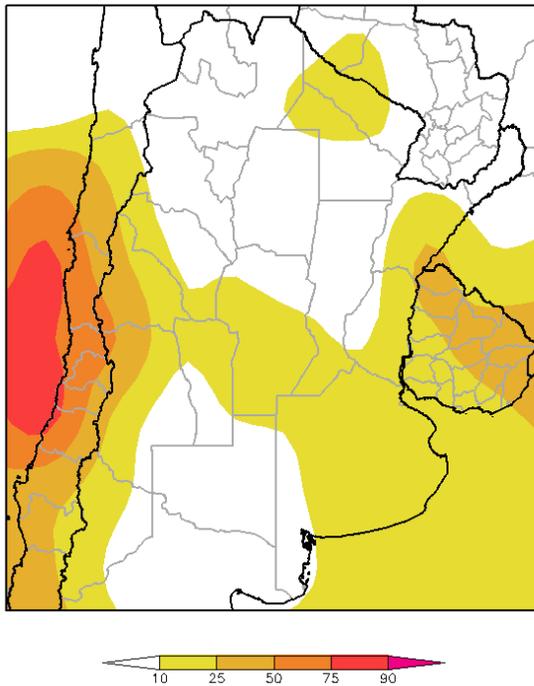
La circulación del sur causará entradas de aire polar, de corta duración pero de gran vigor, con heladas intensas a todo lo largo del mes.

## Junio 2012: Precipitaciones y Riesgo de Tormentas

PERSPECTIVA CLIMATICA JUNIO 2012  
Precipitación Acumulada (mm)



PERSPECTIVA CLIMATICA JUNIO 2012  
Probabilidad de Tormentas Severas (%)



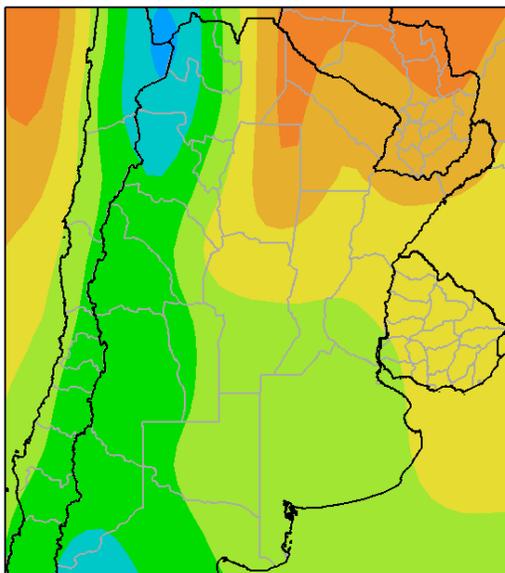
Junio experimentará precipitaciones escasas en la mayor parte del área agrícola nacional:

- Los intensos vientos del oeste causarán precipitaciones abundantes sobre la Cordillera Sur y Central, aportando lluvias al oeste y centro de la Región de Cuyo.
- La influencia de las aguas del Río de La Plata provocará precipitaciones abundantes (más de 75 mm) sobre el sur de Santa Fe, el Sur de Entre Ríos y el nordeste de Buenos Aires.
- El resto del área agrícola nacional observará precipitaciones dispersas.

Las zonas cercanas a la Cordillera observarán riesgos significativos de tormentas severas.

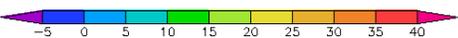
## Junio 2012: Temperaturas

PERSPECTIVA CLIMATICA JUNIO 2012  
Temperatura Maxima Media (Grados Centigrados)

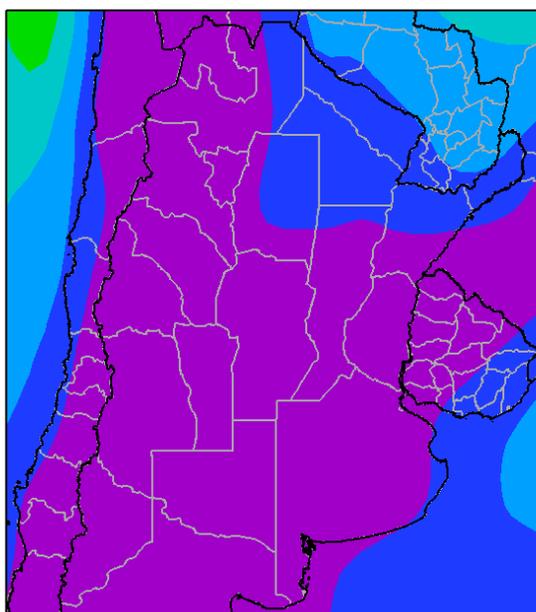


El régimen térmico continuará observando una alternancia entre la circulación del sur y la del norte, que provocará oscilaciones muy marcadas.

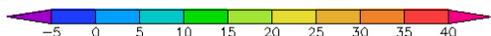
La circulación del norte provocará lapsos cálidos, y la Región del Chaco continuará observando temperaturas máximas muy elevadas.



PERSPECTIVA CLIMATICA JUNIO 2012  
Temperatura Mínima Absoluta (Grados Centigrados)

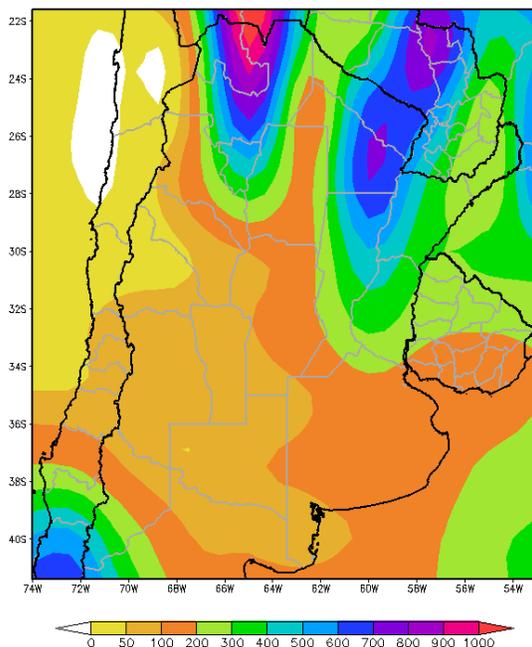


La circulación del sur causará entradas de aire polar, de corta duración pero de gran vigor, produciéndose heladas intensas.



## Totales Estacionales de Precipitaciones

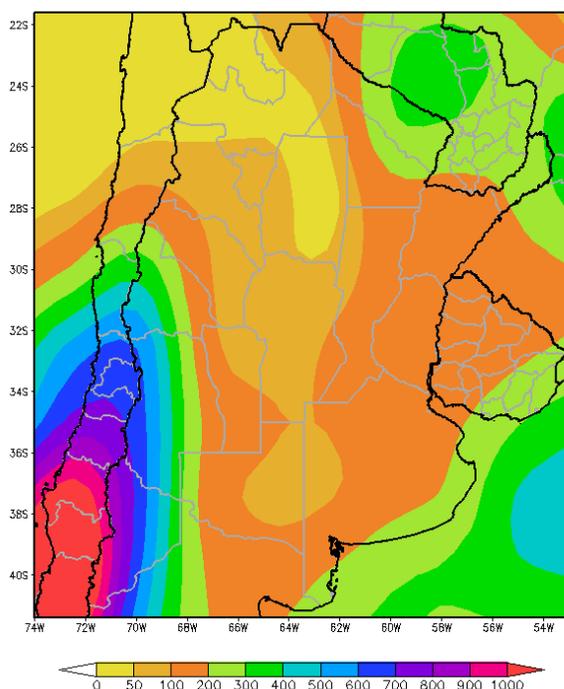
PERSPECTIVA CLIMATICA ENERO-MARZO 2012  
Precipitación Acumulada (mm)



Las precipitaciones estivales mostrarán valores muy contrastantes.

- Como es usual durante los episodios de “La Niña”, durante lo que resta del verano, el NOA, la Región del Chaco, el noreste de la Región Pampeana y la mayor parte de La Mesopotamia observarán valores superiores a lo normal, con fuertes tormentas.
- El centro-este y el sudeste de la Región Pampeana y el sur de la Mesopotamia observarán precipitaciones leve a moderadamente bajo lo normal.
- El centro-oeste de la Región Pampeana y el norte de Cuyo observarán precipitaciones moderadamente bajo lo normal.
- El sudoeste de la Región Pampeana y el sur de Cuyo observarán precipitaciones significativamente bajo lo normal.

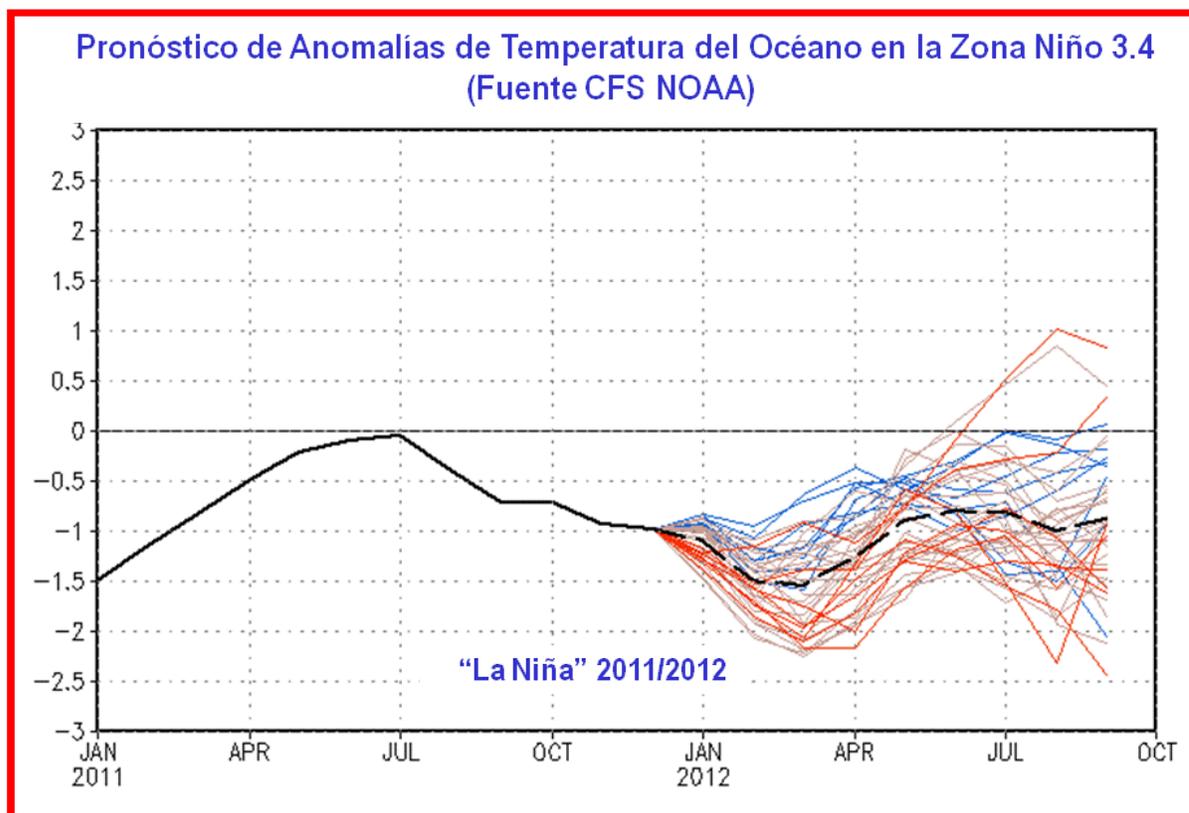
PERSPECTIVA CLIMATICA ABRIL-JUNIO 2012  
Precipitación Acumulada (mm)



Por su parte, las precipitaciones otoñales se concentrarán sobre la cordillera sur y central, el NEA y el litoral atlántico, dejando una amplia área con valores moderados a escasos en todo el centro del área agrícola nacional.

## CONCLUSIÓN

La campaña agrícola 2011/2012 está desarrollándose bajo la influencia de un segundo episodio consecutivo de “La Niña”, que prolonga sin solución de continuidad, al episodio de signo similar, que afectó a la campaña agrícola precedente, lo cual genera un fuerte temor de que pudiera repetirse una sequía general, como la experimentada durante la campaña 2008/2009.



No obstante, el desarrollo de “La Niña” 2011/2012 muestra algunas diferencias substanciales con respecto a “La Niña” 2008/2009.

“La Niña” 2008/2009 tuvo características continentales, afectando negativamente a regiones que usualmente no responden a su influencia, por lo que causó problemas de consideración en la mayor parte del área agrícola de Sudamérica.

Por su parte, el episodio 2011/2012 registra un desarrollo mucho más típico del fenómeno de “La Niña”, afectando positivamente a ciertas zonas y afectando negativamente a otras.

Por lo tanto, en líneas generales, la perspectiva es mejor que en 2008/2009 pero menos favorable que en 2010/2011, por lo que deben esperarse perturbaciones significativas, que afectarán la marcha del agroclima.

Se trata de una evolución que premiará a quienes trabajen con dedicación y rigor y castigará a quienes no lo hagan.

**Buenos Aires, 4 de Enero de 2012**

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