



# **BOLSA DE CEREALES**

## PERSPECTIVAS AGROCLIMÁTICAS DE ARGENTINA Y BRASIL

### ***SÍNTESIS DEL PRONÓSTICO***

#### **PERSPECTIVA AGROCLIMÁTICA DEL 28 DE NOVIEMBRE AL 4 DE DICIEMBRE DE 2013: LLUVIAS SOBRE EL NORTE DEL ÁREA AGRÍCOLA Y MARCADA OSCILACIÓN TÉRMICA**

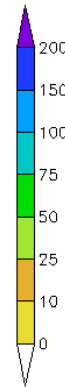
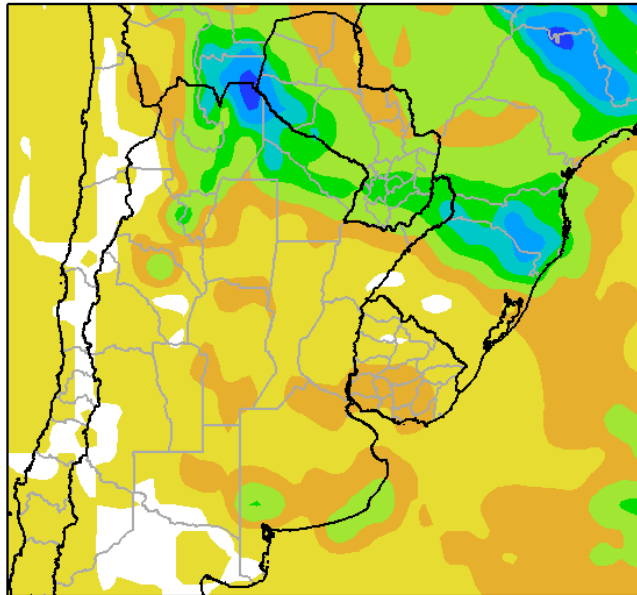
*Al comienzo de la perspectiva se completará el paso del frente de tormenta que provocó lluvias en los días precedentes. En el final de su recorrido, el frente de tormenta producirá lluvias sobre el extremo norte del área agrícola, mientras que el resto de la misma recibirá valores predominantemente escasos. A medida que se produzca el avance del frente de tormenta, se producirá la entrada de una masa de aire frío, que limpiará la atmósfera, poniendo fin a las lluvias, y provocará un marcado descenso de la temperatura en la mayor parte del área agrícola. Los vientos del norte retornarán rápidamente, provocando un gradual ascenso de la temperatura.*

#### **PERSPECTIVA AGROCLIMÁTICA PARA EL BRASIL DEL 28 DE NOVIEMBRE AL 4 DE DICIEMBRE DE 2013: MARCADA OSCILACIÓN TÉRMICA Y PRECIPITACIONES DE VARIADA INTENSIDAD**

*La perspectiva comenzará con vientos que rotarán al sur, causando un marcado descenso de la temperatura en el sur del área agrícola del Brasil, mientras que el norte seguirá bajo la influencia de una masa de aire tropical. Posteriormente, la mayor parte del área agrícola del Brasil observarán precipitaciones abundantes a muy abundantes, con numerosos núcleos de tormentas localizadas severas, mientras que el nordeste y la mayor parte de Río Grande do Sul, registrará precipitaciones moderadas a escasas. Hacia el final de la perspectiva, soplarán vientos cálidos del norte que incrementarán las temperaturas en la mayor parte del área agrícola del Brasil, causando temperaturas máximas elevadas.*

**PERSPECTIVA AGROCLIMÁTICA DEL 28 DE NOVIEMBRE AL 4 DE DICIEMBRE DE 2013:  
LLUVIAS SOBRE EL NORTE DEL ÁREA AGRÍCOLA Y MARCADA OSCILACIÓN TÉRMICA**

Perspectiva Climática del 28/11 al 4/12 2013  
Precipitación Acumulada (mm)

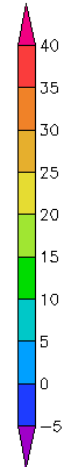
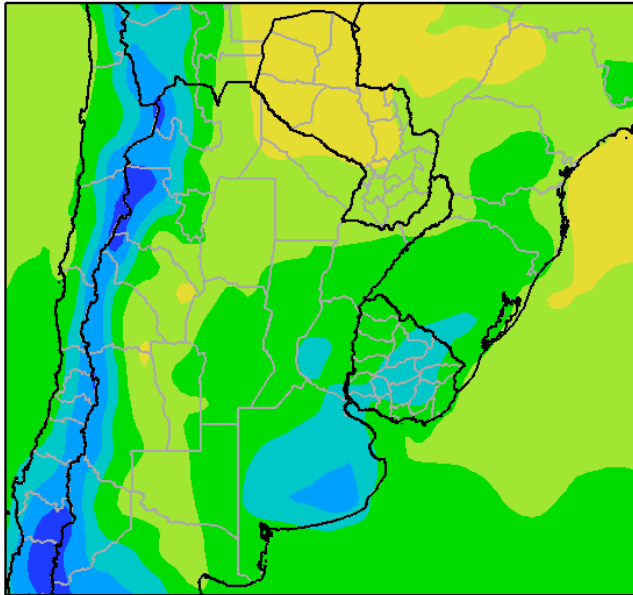


Al comienzo de la primera etapa de la perspectiva se completará el paso del frente de tormenta que provocó lluvias en los días precedentes.

En el final de su recorrido, el frente de tormenta producirá lluvias sobre el extremo norte del área agrícola, mientras que el resto de la misma recibirá valores predominantemente escasos.

- La mayor parte del Paraguay, la mayor parte de la Región del Chaco, el norte de la Mesopotamia y la mayor parte del NOA, registrarán precipitaciones abundantes a muy abundantes (25 a 75 mm), con varios focos de tormentas severas, con precipitaciones superiores a 150 mm, y riesgo de granizo y vientos.
- El noroeste del Paraguay, el oeste del NOA, la mayor parte de Cuyo, la mayor parte de Santa Fe, la mayor parte de la Región Pampeana y la mayor parte del Uruguay, observarán precipitaciones escasas (menos de 10 mm), con focos con aislados de valores moderados a abundantes (más de 10 mm).

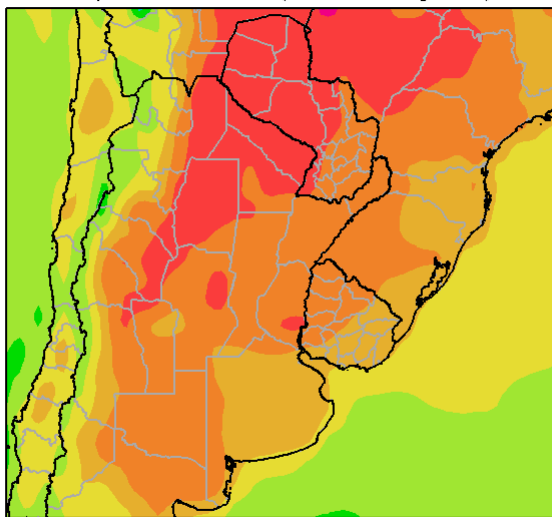
y  
Perspectiva Climática del 28/11 al 4/12 2013  
Temperatura Mínima (Grados Centígrados)



A medida que se produzca el avance del frente de tormenta, se producirá la entrada de una masa de aire frío, que limpiará la atmósfera, poniendo fin a las lluvias, y provocará un marcado descenso de la temperatura en la mayor parte del área agrícola:

- La mayor parte del Paraguay, el nordeste de Salta, el norte de la Región del Chaco, la mayor parte de Mato Grosso do Sul y el oeste de Sao Paulo, observarán temperaturas mínimas superiores a 20°C.
- El sudeste del Paraguay, el este del NOA; la mayor parte de Cuyo, la mayor parte de la Región del Chaco, el norte de la Mesopotamia, el noroeste de Córdoba, el noroeste de Santa Fe y el centro de La Pampa observarán temperaturas máximas entre 15 y 20 °C.
- El centro del NOA; el centro de Cuyo, y la mayor parte del Uruguay, observará temperaturas mínimas entre 10 y 15°C.
- El centro-oeste del NOA, el centro-oeste de Cuyo, las serranías de Buenos Aires y el centro del Uruguay observarán temperaturas mínimas entre 5 y 10°C.
- El oeste del NOA, el oeste de Cuyo y las serranías de Buenos Aires, observará temperaturas mínimas entre 0 y 5°C, con riesgo de heladas localizadas.

Perspectiva Climática del 28/11 al 4/11 2013  
Temperatura Maxima (Grados Centigrados)

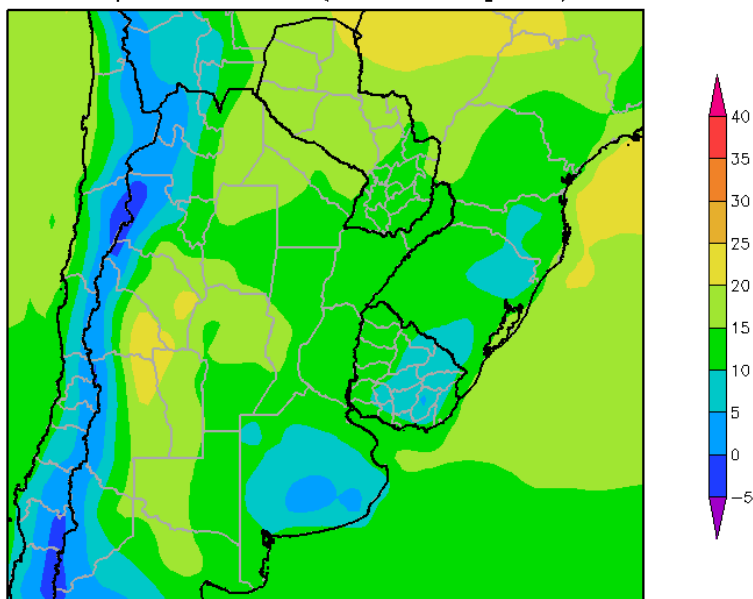


Los vientos del norte retornarán rápidamente, provocando un gradual ascenso de la temperatura.

- La mayor parte del área agrícola observará temperaturas máximas superiores a 30°C, con una lengua con temperaturas superiores a 35°C.
- El centro del NOA, el centro de Cuyo, el sur de Santa Fe, la mayor parte de Buenos Aires, el este y el centro del Uruguay registrarán temperaturas máximas entre 25 y 30°C.
- El centro-oeste del NOA; el centro-oeste de Cuyo y el este de Buenos Aires, observarán temperaturas máximas entre 20 y 25°C.
- El oeste del NOA y el oeste de Cuyo, observarán temperaturas máximas inferiores a 20°C.

**PERSPECTIVA AGROCLIMÁTICA DEL 5 AL 11 DE DICIEMBRE DE 2013:  
PRECIPITACIONES LOCALIZADAS Y MARCADA OSCILACIÓN TÉRMICA**

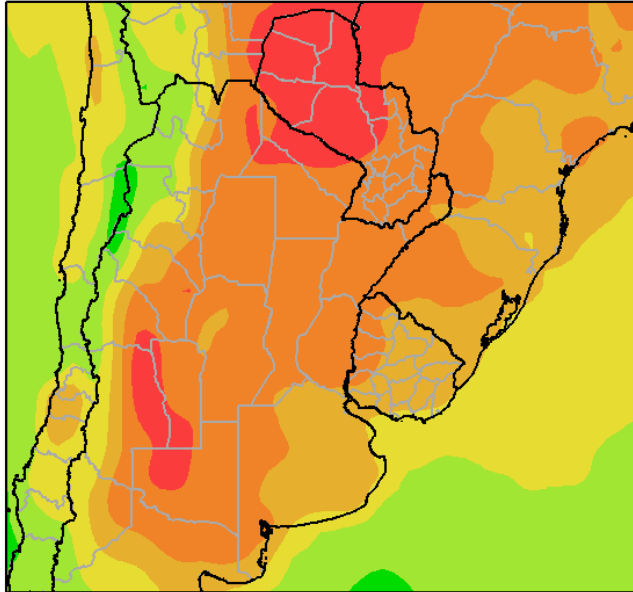
Perspectiva Climática del 5 al 11 de Diciembre 2013  
Temperatura Mínima (Grados Centígrados)



La segunda etapa de la perspectiva comenzará con vientos del sector sur, que provocarán un marcado descenso de la temperatura en la mayor parte del área agrícola, con riesgo de heladas en el Sudeste Bonaerense.

- El norte y el centro del área agrícola observarán temperaturas mínimas superiores a 15°C con focos de más de 20°C.
- El centro-oeste del NOA, el este de Cuyo, la mayor parte de la Mesopotamia, la mayor parte de la Región Pampeana y, la mayor parte del Uruguay observarán temperaturas mínimas entre 10 y 15°C.
- El centro-oeste del NOA, el oeste de Cuyo, la mayor parte de Buenos Aires y el este de La Pampa observarán temperaturas mínimas entre 5 y 10°C.
- El oeste del NOA, el oeste de Cuyo y las serranías de Buenos Aires, observarán temperaturas mínimas entre 0 y 5°C, con riesgo de heladas localizadas.

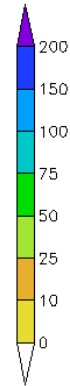
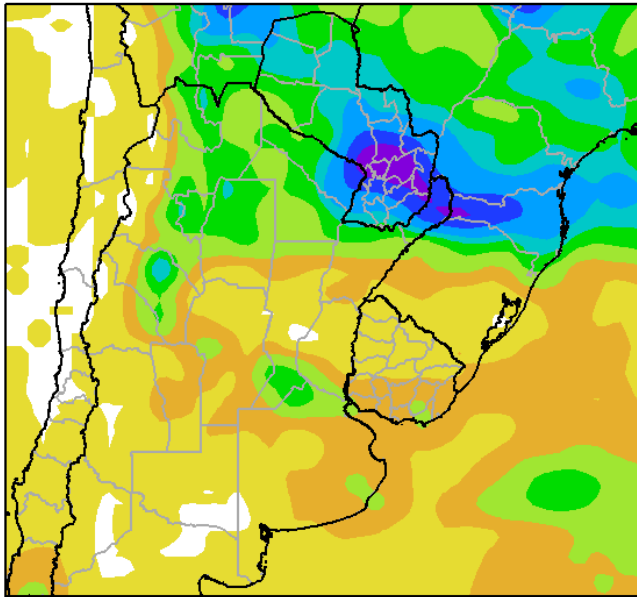
Perspectiva Climática del 5 al 11 de Diciembre 2013  
Temperatura Máxima (Grados Centígrados)



Posteriormente, los vientos rotarán hacia el sector norte, causando el aumento de la temperatura y aportando abundante humedad atmosférica y nubosidad en la mayor parte del área agrícola.

- La mayor parte del área agrícola, observará temperaturas máximas superiores a 30°C, con varios focos de valores superiores a 35°C.
- La mayor parte del Uruguay, el centro del NOA; el centro de Cuyo, el centro oeste de Córdoba, la mayor parte de Buenos Aires, el este de Sao Paulo, la mayor parte de Paraná, de Santa Catarina y el norte y el sudeste de Río Grande do Sul, registrarán temperaturas máximas entre 25 y 30°C.
- El centro-oeste del NOA, el oeste de Cuyo, el este de Buenos Aires y el sudeste del Uruguay, observarán temperaturas máximas entre 20 y 25°C.
- El oeste del NOA y el oeste de Cuyo, registrará temperaturas máximas inferiores a 20°C.

Perspectiva Climática del 5 al 11 de Diciembre 2013  
Precipitación Acumulada (mm)

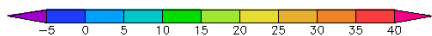
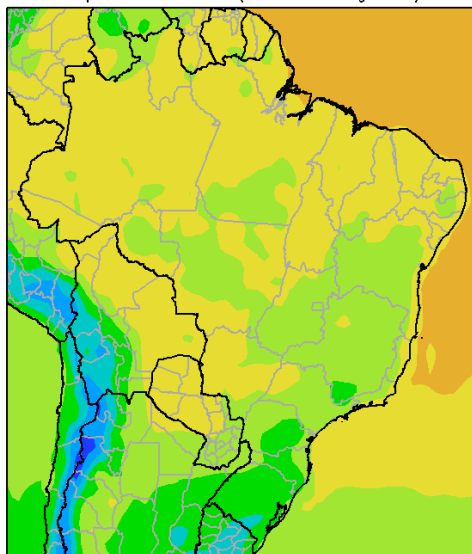


Hacia el final de la segunda etapa de la perspectiva, se producirán precipitaciones de frente caliente, que se concentrarán sobre el norte y parte del centro del área agrícola.

- La mayor parte del Paraguay, la mayor parte del NOA; de la Región del Chaco, de la Mesopotamia y el extremo norte Región Pampeana observarán precipitaciones abundantes a muy abundantes (25 a 75 mm), con focos de tormentas severas, con riesgo de granizo, vientos y aguaceros torrenciales, sobre el sudeste del Paraguay, el oeste de Santa Catarina y el noroeste de Río Grande do Sul.
- El centro de Córdoba, el sur de Santa Fe, el extremo sur de Entre Ríos, el norte y el sudeste de Buenos Aires y el sur del Uruguay observarán precipitaciones moderadas a abundantes (más de 10 mm).
- El resto del área agrícola, registrará precipitaciones escasas (menos de 10 mm).

**PERSPECTIVA AGROCLIMÁTICA PARA EL BRASIL DEL 28 DE NOVIEMBRE AL 4 DE DICIEMBRE DE 2013:  
MARCADA OSCILACIÓN TÉRMICA Y PRECIPITACIONES DE GENERALES**

Perspectiva Climática del 28/11 al 4/12 2013  
Temperatura Mínima (Grados Centígrados)

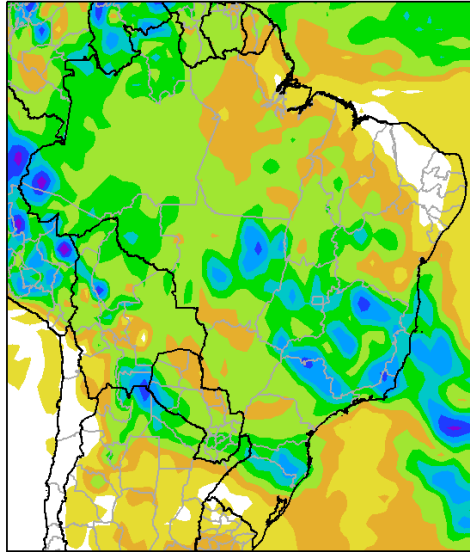


La perspectiva comenzará con vientos que rotarán al sur, causando un marcado descenso de la temperatura en el sur del área agrícola del Brasil, mientras que el norte seguirá bajo la influencia de una masa de aire tropical.

- El norte y el oeste del país registrarán temperaturas mínimas superiores a 20°C.
- El sur de Pará, el sur de Piauí, el sudeste de Tocantins, el centro de Mato Grosso, el norte y el sur de Mato Grosso do Sul y la mayor parte de los Estados de Goiás, Bahía, Mina Gerais, Sao Paulo, Paraná y el este y el oeste de Santa Catarina, observarán valores entre 15 y 20°C.
- El sur de Mina Gerais, el centro de Paraná, la mayor parte de Santa Catarina y la mayor parte de Río Grande do Sul observarán temperaturas mínimas entre 10 y 15°C.
- El sur de Río Grande do Sul, registrarán temperaturas mínimas inferiores a 10°C.



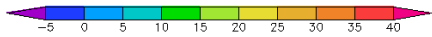
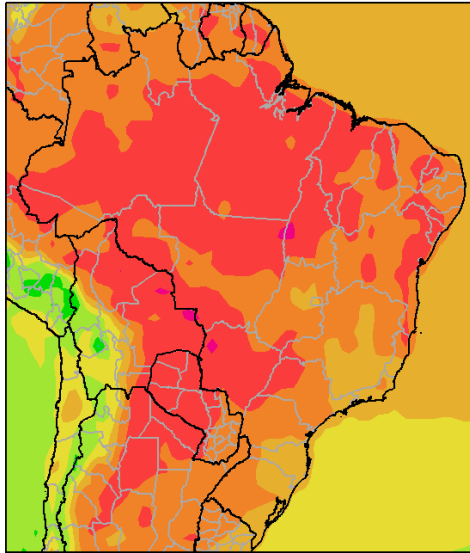
Perspectiva Climática del 28/11 al 4/12 2013  
Precipitación Acumulada (mm)



Posteriormente, la mayor parte del área agrícola del Brasil observarán precipitaciones abundantes a muy abundantes, con numerosos núcleos de tormentas localizadas severas, mientras que el nordeste y la mayor parte de Río Grande do Sul, registrará precipitaciones moderadas a escasas.

- La mayor parte del área agrícola del Brasil, registrarán precipitaciones abundantes a muy abundantes (25 a 75 mm). Observándose sobre la mayor parte de Mato Grosso, Mina Gerais, Goias, Santa Catarina y el norte de Río Grande do Sul, varios focos de tormenta con precipitaciones superiores a 150 mm, con vientos fuertes y ocasional caída de granizo.
- Sólo el extremo nordeste del país, y la mayor parte de Río Grande do Sul, observarán precipitaciones moderadas a escasas (1 a 10 mm).

Perspectiva Climática del 28/11 al 4/12 2013  
Temperatura Máxima (Grados Centígrados)



Hacia el final de la perspectiva, soplarán vientos del cálidos del norte que incrementarán la temperaturas en la mayor parte del área agrícola del Brasil, causando temperaturas máximas elevadas:

- La mayor parte del área agrícola del Brasil, registrarán temperaturas máximas superiores a 30°C, con focos cálidos con temperaturas máximas superiores a 35°C, que se ubicarán sobre el norte y el oeste de la misma.
- La mayor parte de los Estados de Minas Gerais, el sur de Sao Paulo, el sur de Paraná, la mayor parte de Santa Catarina y el norte y el sudeste de Río Grande do Sul observarán temperaturas máximas inferiores a 30°C.

**Buenos Aires, Jueves 28 de Noviembre de 2013**  
**Bolsa de Cereales**

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