#### Válido desde el 29 de marzo al 04 de abril de 2008

### A. SÍNTESIS DEL PRONÓSTICO

## PERSPECTIVA NACIONAL DEL 29 DE MARZO AL 4 DE ABRIL DE 2008: EL OTOÑO SE IMPONE EN FORMA GRADUAL

La primera etapa de la perspectiva comenzará vientos del norte, que provocarán un moderado aumento de la temperatura, aunque muy por debajo de los valores que fueron usuales durante el verano y los primeros días del otoño. Por su parte, las zonas costeras mostrarán el efecto de la entrada de vientos marítimos observando valores más bajos. Hacia el lunes 31 de Marzo se producirá el paso de un frente de tormenta, que producirá precipitaciones de variada intensidad, con sus mayores valores sobre el Noroeste Argentino y el oeste de la Región del Chaco. Junto con el paso del frente de tormenta, se producirá una entrada de vientos del sur, que causarán un marcado descenso de la temperatura, que marcará el avance del otoño meteorológico. Debido a la persistencia de los vientos del norte, la llegada del otoño meteorológico se está produciendo con algún atraso, y en forma gradual. No obstante, se espera que, durante las próximas semanas, su influencia vaya estableciéndose en forma algo lenta pero continuada. Este proceso podría comenzar a producir heladas aisladas en las zonas elevadas del oeste y en el extremo sur de la Región Pampeana. Aunque los vientos, la nubosidad y la elevada humedad atmosférica, que acompañarán estos avances iniciales de los vientos del sur, reducirán considerablemente la intensidad, duración y extensión de los descensos térmicos, su ocurrencia es un signo precursor de que se volverá a enfrentar una temporada con alto riesgo de heladas.

# PERSPECTIVA PARA EL MERCOSUR DEL 29 DE MARZO AL 4 DE ABRIL DE 2008: EL OTOÑO SE IMPONE GRADUALMENTE PERO CON FUERZA MIENTRAS "LA NIÑA" OBSERVA UN FORTALECIMIENTO TARDÍO

Debido a la persistencia de los vientos del norte, la llegada del otoño meteorológico se está produciendo con algún atraso, y en forma gradual. No obstante, se espera que, durante las próximas semanas, su influencia vaya estableciéndose en forma algo lenta pero continuada. Aunque los vientos, la nubosidad y la elevada humedad atmosférica, que acompañarán estos avances iniciales de los vientos del sur, reducirán considerablemente la intensidad, duración y extensión de los descensos térmicos, su ocurrencia es un signo precursor de que se volverá a enfrentar una temporada con alto riesgo de heladas. Por otro lado, la perspectiva que se inicia continuará mostrando signos del fortalecimiento tardío de "La Niña", cuya influencia mantendrá la persistencia de precipitaciones intensas sobre Bolivia, el oeste del Paraguay, el oeste del Brasil, el Noroeste Argentino, el oeste de la Región del Chaco, la Región de Cuyo y el oeste de la Región Pampeana. Por su parte, la mayor parte del centro y el este del MERCOSUR observara una reducción de las precipitaciones, si bien el litoral fluvial y marítimo seguirá registrando episodios de tormentas. En lo que respecta al panorama agroclimático para la campaña agrícola 2008/2009 muchos especialistas concuerdan en que parece probable que "La Niña" se continúe, volviendo a generar un escenario perturbado aunque, posiblemente, en mucho menor grado, que lo observado en la campaña que llega a su fin.

### B. DESARROLLO DEL PRONOSTICO

#### PERSPECTIVA NACIONAL DEL 29 DE MARZO AL 4 DE ABRIL DE 2008: EL OTOÑO SE IMPONE EN FORMA GRADUAL

La primera etapa de la perspectiva comenzará vientos del norte, que provocarán un moderado aumento

TEMPERATURA MÁXIMA 29 de Marzo al 4 de Abril de 2008 (Fuente COLA/GRADS) de la temperatura, aunque muy por debajo de los valores que fueron usuales durante el verano y los primeros días del otoño. Por su parte, las zonas costeras mostrarán el efecto de la entrada de vientos marítimos observando valores inferiores.

- El oeste y centro del Noroeste Argentino y el oeste y centro de Cuyo observarán temperaturas máximas inferiores a 25°C.
- La mayor parte del área agrícola del MERCOSUR observará temperaturas máximas entre 25 y 30 °C.

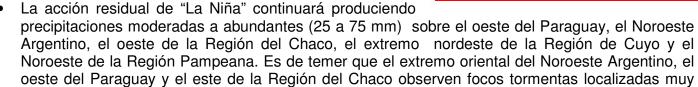
Un foco cálido, con temperaturas superiores a 30 °C abarcará el

extremo oriental del Noroeste Argentino y el norte y centro del

Paraguay.

Debido a la entrada de vientos marítimos, el este de Sao Paulo, el este de Paraná, el centro y el este de Santa Catarina, el extremo nordeste de Río Grande do Sul, el extremo sur de la República oriental del Uruguay y la mitad sudeste de Buenos Aires registrarán valores inferiores a 25℃.

Hacia el lunes 31 de Marzo se producirá el paso de un frente de tormenta, que producirá precipitaciones de variada intensidad.



intensas, con granizo y vientos, que podrían acentuar las crecidas de los ríos.

- El este de la Región de Cuyo, la mayor parte de la Región Pampeana, el sur de la Mesopotamia y el oeste del Uruguay observarán precipitaciones moderadas (10 a 25 mm).
- El norte del Paraguay, el sur de Mato Grosso do Sul, el oeste de Sao Paulo, el oeste de Paraná, el oeste de Santa Catarina y el norte de Río Grande do Sul observarán precipitaciones moderadas (10 a 25 mm).
- El sudeste del Paraguay, el este de la Región del Chaco, el norte de la Mesopotamia, el norte y el este de Sao Paulo, el este de Paraná, el este de Santa Catarina, el

sur de Río Grande do Sul y la mayor parte del Uruguay observarán precipitaciones abundantes (25 a 50 mm), con posibles focos de tormentas localizadas.

Junto con el paso del frente de tormenta, se producirá una entrada de vientos del sur, que causarán un marcado descenso de la temperatura, que marcará el avance del otoño meteorológico:

- El oeste y centro del Noroeste Argentino y el oeste y centro de Cuyo observarán temperaturas mínimas inferiores a 5 °C, con riesgo de heladas localizadas.
- El resto del área agrícola del MERCOSUR observará temperaturas mínimas entre 5 y 10 ℃, pero debido a la nubosidad y los vientos que acompañarán el proceso, es poco probable que se registren heladas.



TEMPERATURA MÍNIMA

29 de Marzo al 4 de Abril de 2006 (Fuente COLA/GRADS)

 El extremo oriental de San Luis, el centro y sur de Córdoba, el extremo norte de La Pampa y el oeste y centro de Buenos Aires observarán temperaturas mínimas inferiores a 5℃, con riesgo de heladas localizadas.

• El centro-este de Paraná observará un foco frío con temperaturas mínimas inferiores a 5℃, con

riesgo de heladas localizadas

 Debido a la entrada de vientos marítimos, el centro y norte de Sao Paulo, el este de Santa Catarina, la mayor parte de Río Grande do Sul y la mayor parte del Uruguay observarán temperaturas mínimas superiores a 10°C.

Debido a la persistencia de los vientos del norte, la llegada del otoño meteorológico se está produciendo con algún atraso, y en forma gradual. No obstante, se espera que, durante las próximas semanas, su influencia vaya estableciéndose en forma algo lenta pero continuada.

Durante la perspectiva que se inicia, los vientos del sur harán una profunda entrada hacia el interior del área agrícola nacional, ocupándola en casi su totalidad. Este proceso podría comenzar a producir heladas aisladas en las zonas elevadas del oeste y en el extremo sur de la Región Pampeana.

TEMPERATURA MAXIMA
29 de Marzo al 4 de Abril de Enero de 2008

No obstante, este dominio será temporario ya que, hacia comienzos de la perspectiva siguiente (5 al 11 de Abril), los vientos del norte retornarán con vigor, produciendo un incremento de la temperatura, aunque sin alcanzar las intensidades que fueron comunes durante el verano y los primeros días del otoño.

Recién hacia el final de dicho período, los vientos del sur harán un nuevo avance, causando un descenso de la temperatura que podría causar heladas aisladas en gran parte del sur de la Región Pampeana, estableciendo el otoño en forma definitiva en toda la extensión del área agrícola del MERCOSUR.

Aunque los vientos, la nubosidad y la elevada humedad atmosférica, que acompañarán estos avances iniciales de los vientos del sur, reducirán considerablemente la intensidad, duración y extensión de los descensos térmicos, su ocurrencia es un signo precursor de que se volverá a enfrentar una temporada con alto riesgo de heladas.

# PERSPECTIVA PARA EL MERCOSUR DEL 29 DE MARZO AL 4 DE ABRIL DE 2008: EL OTOÑO SE IMPONE GRADUALMENTE PERO CON FUERZA MIENTRAS "LA NIÑA" OBSERVA UN FORTALECIMIENTO TARDÍO

Debido a la persistencia de los vientos del norte, la llegada del otoño meteorológico se está produciendo

con algún atraso, y en forma gradual. No obstante, se espera que, durante las próximas semanas, su influencia vaya estableciéndose en forma algo lenta pero continuada.

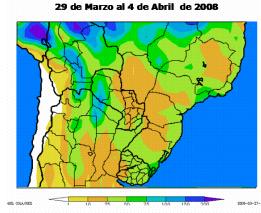
Durante la perspectiva que se inicia, los vientos del sur harán una profunda entrada hacia el norte, llevando el clima otoñal a la mayor parte del MERCOSUR. Este proceso podría comenzar a producir heladas aisladas en las zonas elevadas del oeste y en el extremo sur de la Región Pampeana.

No obstante, este dominio será temporario ya que, hacia comienzos de la perspectiva siguiente (5 al 11 de Abril), los vientos del norte retornarán con vigor, produciendo un incremento de la temperatura, aunque sin alcanzar las intensidades que fueron comunes durante el verano y los primeros días del otoño.

Hacia el final de dicho período, los vientos del sur harán un nuevo avance, causando un descenso de la temperatura que podría

causar heladas aisladas en gran parte del sur de la Región Pampeana, instalando definitivamente al otoño.

Aunque los vientos, la nubosidad y la elevada humedad atmosférica, que acompañarán estos avances iniciales de los vientos del sur, reducirán considerablemente la intensidad, duración y extensión de los



PRECIPITACIONES

descensos térmicos, su ocurrencia es un signo precursor de que se volverá a enfrentar una temporada con alto riesgo de heladas.

Por otro lado, la perspectiva que se inicia continuará mostrando signos del fortalecimiento tardío de "La Niña", cuya influencia mantendrá la persistencia de precipitaciones intensas sobre Bolivia, el oeste del Paraguay, el oeste del Brasil, el Noroeste Argentino, el oeste de la Región del Chaco, la Región de Cuyo

 y el oeste de la Región Pampeana. Por su parte, la mayor parte del centro y el este del MERCOSUR observara una reducción de las precipitaciones, si bien el litoral fluvial y marítimo seguirá registrando episodios de tormentas.

Cabe mencionar que las intensas y persistentes precipitaciones observadas entre fines de Enero y lo que va de Marzo repusieron muy bien la humedad en la zona núcleo argentina, el sur del Brasil y el Uruguay, pero dejaron varios focos de sequía sin recibir alivio.

Un extenso foco seco se extiende sobre el este de la Región del Chaco y el nordeste de la Región Pampeana. Otro, bastante extenso, se extiende sobre el centro y sur de La Pampa y el sudoeste de Buenos Aires.

Tampoco debe olvidarse que, una consecuencia importante del fortalecimiento tardío de "La Niña", reside en la producción intensas

Iluvias en la Alta Cuenca del Plata. El considerable caudal aportado por las mismas está siendo transportado hacia el sur por los grandes ríos, generando un extenso espejo de aguas cálidas sobre el litoral fluvial. A esto se uno el calentamiento de las aguas costeras del Océano Atlántico debido del avance hacia el sur de la corriente cálida del Brasil, impulsada por los vientos del nordeste.

La continuación de esta tendencia podría causar fuertes crecidas de los grandes ríos de la Cuenca del Plata hacia el inicio del otoño. Aunque por el momento la mayor parte del curso del Río Paraná muestra alturas inferiores a lo normal debido a la sequía que se observó en la mayor parte de su cuenca durante la primavera pasada, debe tenerse en cuenta que, a partir del inicio del verano, su alta cuenca comenzó a registrar precipitaciones sumamente intensas.

Por esta causa debería preverse la posibilidad de que, durante la primera parte del otoño, su caudal se incremente significativamente, determinando el riesgo de inundaciones en los terrenos bajos y en las islas.

En lo que respecta al panorama agroclimático para la campaña agrícola 2008/2009 muchos especialistas concuerdan en que parece probable que "La Niña" se continúe, volviendo a generar un escenario perturbado aunque, posiblemente, en mucho menor grado, que lo observado en la campaña que llega a su fin.

Buenos Aires, viernes 28 de marzo de 2008 Bolsa de Cereales Por Ing. Agr. Eduardo M. Sierra Especialista en Agroclimatología