

---

Consultora de Climatología Aplicada  
e-mail: [cca@ciudad.com.ar](mailto:cca@ciudad.com.ar) - tel/fax: 011-4722 1251 y 02293-42 7837

## **RIESGO DE HELADAS TARDÍAS** **05/11/09**

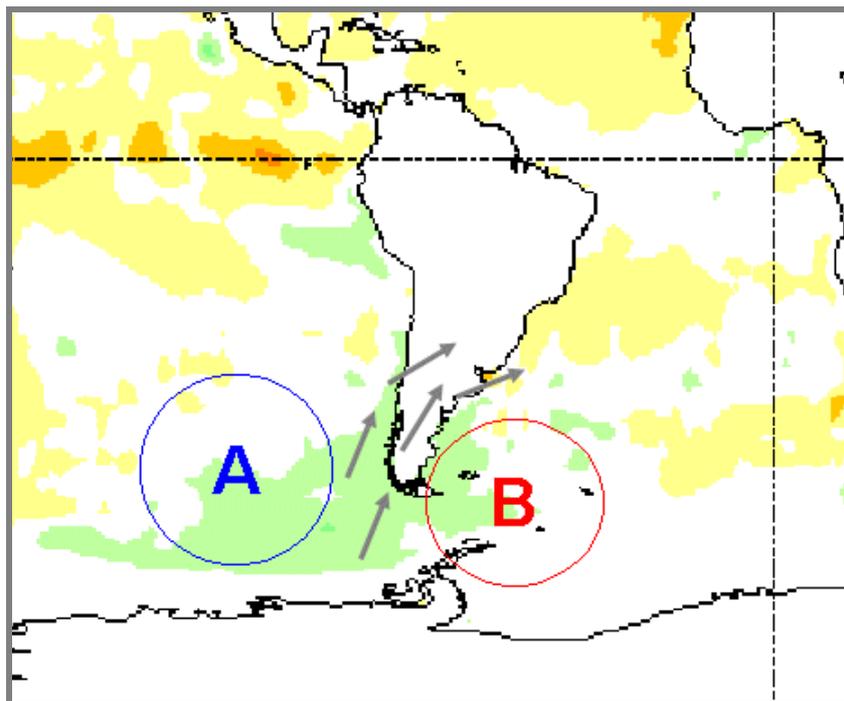
El trigo tuvo un arranque muy dificultoso en esta campaña, no se pudo concretar la intensión de siembra en el oeste, y en el este se sembró algo tarde y con la constante preocupación por la posibilidad de heladas tardías. En particular en el sur de la provincia de Buenos Aires, en pleno núcleo triguero sur, se han observado en los últimos años una mayor frecuencia de heladas en el mes de noviembre. Algunas de ellas no llegaron a alcanzar una intensidad y/o duración suficientes como para provocar daños importantes en el trigo, otras sí, como en 2007.

Justamente en 2007, la mayor parte del año se observó un fuerte enfriamiento del Pacífico Sur, cerca de la costa sur de Chile. Todo ese invierno fue muy frío y las bajas temperaturas se prolongaron en la primavera. A ese enfriamiento puede adjudicarse la entrada de masas de aire más frías que lo normal sobre la región pampeana, ya que es desde el sudoeste de donde ingresa el aire frío posfrontal.

En este momento se vuelve a observar un enfriamiento en la zona mencionada (en verde en la figura). Este enfriamiento ha tenido "idas y vueltas" en los últimos meses, pero últimamente se ha ido afianzando y extendiendo, por la costa de Chile, hacia el norte. Esta situación representa un aumento potencial del riesgo de bajas temperaturas y, en particular, de heladas tardías.

Mientras la circulación no sea del sudoeste, el impacto de este enfriamiento es mínimo. Pero, si llega a aparecer una situación sinóptica tal que el flujo de aire en superficie sobre la región pampeana provenga de allí, las temperaturas mínimas podrían ser bajas. Los modelos de pronóstico son bastante coincidentes en la predicción de una configuración "anticiclón al oeste – centro de baja presión al este" que determinaría una fuerte circulación desde el sudoeste sobre el sur de la región pampeana a partir de este fin de semana.

En la figura se ha graficado en rojo la posición aproximada prevista para el centro de alta presión, en azul la del centro de baja presión, y en flechas grises la circulación asociada, para la mañana del lunes 07/11. Si bien faltan más de tres días y no se puede arriesgar un valor de mínima para entonces o, eventualmente, la duración de la misma por debajo de 0°C, es visible desde hoy que el sur de Buenos Aires y La Pampa podrían registrar temperaturas bajas, cercanas a 0°C o levemente inferiores en algunos sectores. Las zonas más secas tendrán mayor riesgo de descenso de las mínimas por debajo de niveles críticos. Habrá que ir siguiendo el pronóstico a corto plazo para la región sur.



**CALENTAMIENTOS Y ENFRIAMIENTOS DEL MAR Y  
ESQUEMA DE LA SITUACIÓN PREVISTA PARA EL 07/11/09**