

---

Consultora de Climatología Aplicada  
e-mail: cca@ciudad.com.ar - tel/fax: 011 4722 1251 / 4487 2507 y 02293 427837

## **FRÍO DE ORIGEN POLAR** **28/05/08**

*Ajustándose a las previsiones, los sistemas de presión en superficie lentamente van adquiriendo la configuración que promueve una irrupción de aire de origen polar.*

### **ADELANTANDO EL INVIERNO**

Durante el último bimestre las condiciones meteorológicas se han caracterizado por mostrar un fuerte nivel de estabilidad con importante amplitud térmico. Esto se tradujo en un otoño con un marcado déficit pluvial, el cual en muchos casos no registra antecedentes cercanos.

La irrupción de aire polar que se está concretando, no es la primera del año. Recordamos que a mediados de abril, las heladas llegaron hasta el centro de la provincia de CB, por cierto en una fecha muy temprana para lo que marca la estadística. Sobre el sur de la región pampeana estas mismas heladas se llevaron muchos kilos en cultivares de soja de segunda. Para este sector en particular, este es un riesgo que tiene mayor probabilidad de concretarse, dado que estas las temperaturas mínimas por debajo de los 3°C son comunes desde finales de marzo. En definitiva un riesgo que los productores de la zona están dispuestos a correr.

Como decíamos, a lo largo de este bimestre han sido comunes los amaneceres fríos, sin embargo las heladas han sido muy escasas, en todo caso débiles y de corta duración. Las próximas jornadas tenderán a generalizar este fenómeno, principalmente sobre las provincias de BA, LP, centro sur de CB y sur de SF. Se esperan jornadas frías para la provincia de ER, aunque es muy posible que las mínimas se mantengan por encima de cero grado.

En la siguiente tabla se muestran las fechas medias de temperaturas por debajo de tres grados y por debajo de cero grado para algunas localidades de la región pampeana.

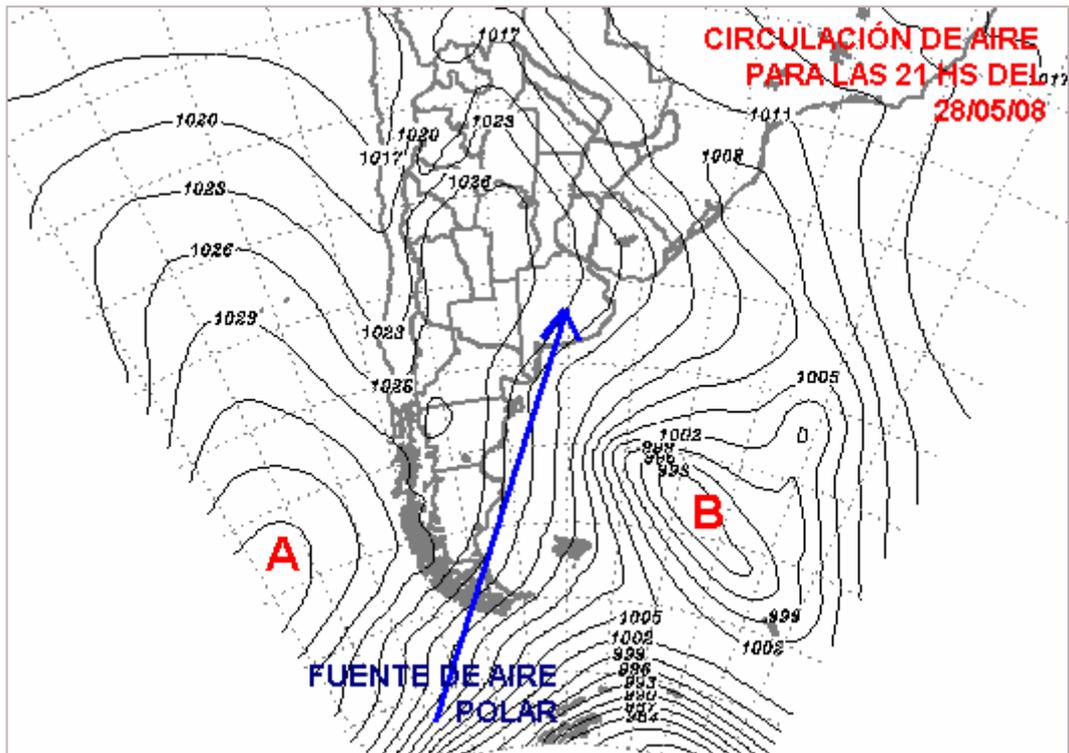
<b>LOCALIDAD</b>	<b>TEMPERATURA &lt; a 3°C</b>	<b>TEMPERATURA &lt; a 0°C</b>
Bahía Blanca	5 de abril	4 de mayo
Tandil	28 de marzo	11 de mayo
Rosario	3 de mayo	29 de mayo
Gualectuaychú	15 de mayo	3 de junio
Marcos Juárez	24 de abril	24 de mayo
Córdoba	3 de mayo	3 de junio

Esta estadística nos permite dirimir a gran escala si el avance de aire frío de origen polar se ajusta al almanaque. En general, podemos decir que la actual irrupción de aire frío no presenta diferencias significativas respecto de las fechas que se muestran en la segunda columna, por lo cual la situación que dominará gran parte del país

durante los próximos días puede considerarse normal. Esto no quita que en los próximos días se observen temperaturas medias por debajo de los valores normales, con heladas de vasto despliegue hasta la jornada del domingo inclusive.

## LA SITUACIÓN

A través del mapa pronosticado de la presión en superficie para la noche de hoy, podemos comprender como es la circulación de aire que promoverá tan destacada irrupción de aire polar. No hace falta recurrir a argumentos técnicos sofisticados para entender el riguroso ambiente frío que deberemos sobrellevar en los próximos días



Dos sistemas de presión de signos opuestos definen la circulación de origen polar. Sobre el Pacífico, un sistema de alta presión (A) posicionado mucho mas al sur que lo habitual toma aire de origen polar y lo inyecta directamente sobre la Patagonia sin ser interrumpido por la cordillera. La baja presión (B) del Atlántico fortalece la circulación del sur facilitando el traslado de la masa de aire de origen polar hacia la región pampeana.

Se espera que sobre la costa sudeste de BA los vientos sean algo más intensos. La turbulencia en capas bajas puede generar nubosidad baja y no se descartan algunos chaparrones de agua nieve o nevadas ligeras para este sector.

Por lo pronto, la circulación del sur se proyecta intensa y generalizada para gran parte del país. Sin embargo por encima del norte de BA la circulación del sur tiende a tomar mayor componente este, lo cual modera ligeramente las bajas temperaturas.

De acuerdo a la evolución prevista de los sistemas de presión, las zonas que recibirían las heladas más rigurosas incluyen las provincias de LP, BA, CB y sur de SF.