

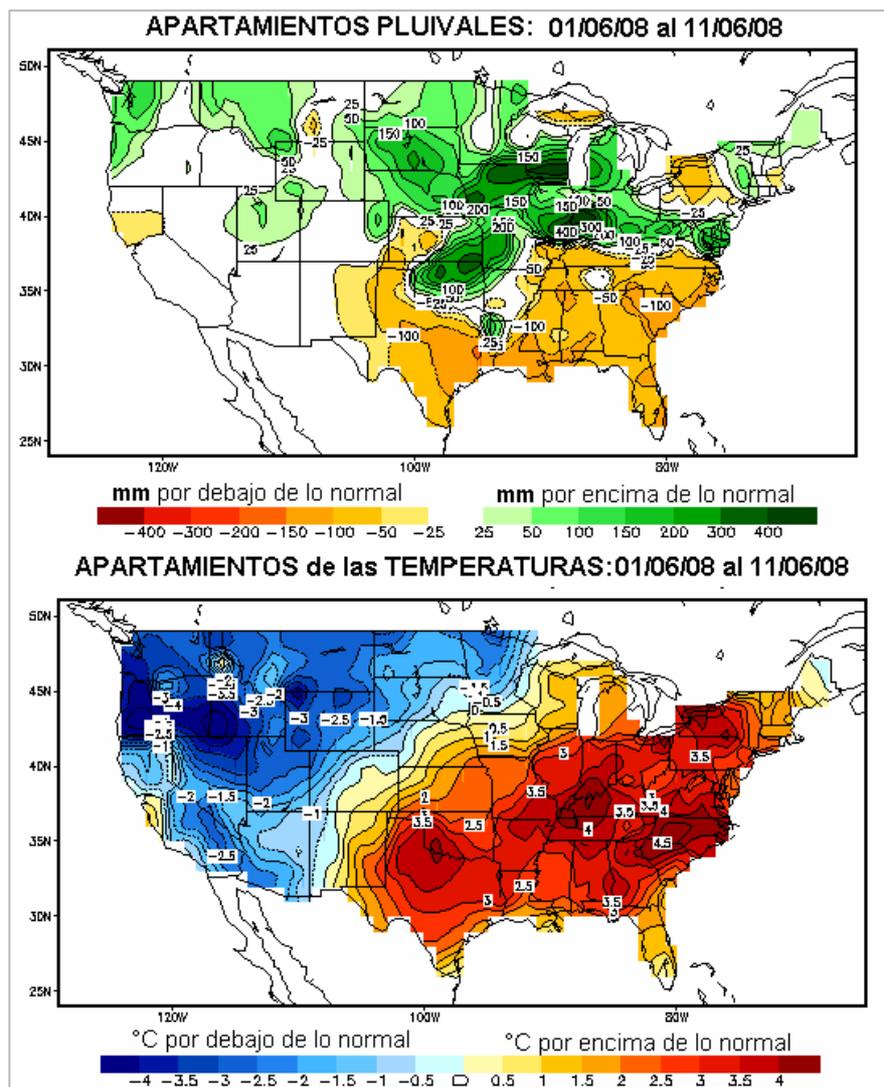
Consultora de Climatología Aplicada  
e-mail: cca@ciudad.com.ar - tel/fax: 011 4722 1251 / 4487 2507 y 02293 427837

## COMPLEJA SITUACIÓN EN EL CORN BELT 11/06/08

*Vastas zonas agrícolas de Estados Unidos padecen excesos pluviales, los cuales en varios estados se traducen en graves inundaciones.*

### LLUVIAS ABUNDANTES SOBRE SUELOS SATURADOS

En el resumen que hacíamos a mediados de mayo de la situación hídrica de las principales zonas agrícolas de los EE.UU, se reflejaba con total claridad los problemas que generaban los excesos hídricos sobre el estado sanitario del trigo, promoviendo también inconvenientes en el normal avance de las siembras de maíz y soja. El comportamiento pluvial de la segunda quincena del mes pasado fue suficiente como para mantener los suelos con reservas excesivas. La continuidad en la sobreoferta de agua observada en los primeros diez días de junio, aportó el último elemento para que se produzcan las inundaciones que afectan una importante porción del corn belt.



El comportamiento de la precipitación y la temperatura de los primeros diez días de junio, es fácilmente entendible a través de los mapas de anomalías. Si bien es muy notable y por cierto perjudicial, el claro corrimiento positivo que del patrón pluvial en torno del corn belt, es mas notable aún el cambio en el patrón térmico.

En el resumen estadístico del mes de mayo, las temperaturas mostraron generalizados corrimientos negativos, sin embargo desde principios de mes, fuertes irrupciones de aire cálido y húmedo comenzaron a subir por el delta del Mississippi hacia el centro del medio oeste y el noreste del país. Contrariamente, toda la franja oeste del país y principalmente las altas planicies, se mantuvieron dominadas por masas de aire frío. En el mapa de apartamientos de temperatura el contraste de anomalías es muy destacado e inusual. La zona de transición térmica es donde se potencia la inestabilidad de los sistemas frontales que avanzan desde el noroeste. De esta manera sistemas frontales potenciados encuentran a su paso masas de aire cálido con alto contenido de humedad. Esta tremenda cantidad de energía solo es liberada a partir de fuertes procesos de condensación, los cuales generan celdas de tormentas con lluvias muy copiosas.

Si tenemos en cuenta el mapa de apartamientos de lluvia de los primeros diez días del mes, la sobreoferta de agua es contundente. Bajo la muy improbable hipótesis de que no se observaran lluvias en el resto del mes, muchas zonas del corn belt igualmente cerrarían sus registros pluviales por encima de los valores normales del mes.

El patrón instalado es peligroso y por el momento no tiene visos de quebrarse. Los pronósticos de corto plazo parecen confirmar que la dinámica que produjo las últimas tormentas volverá a favorecer el despliegue de lluvias copiosas que desde las altas planicies recorren alternadamente la mayor parte del cinturón maicero sojero. Si bien las zonas mas complicadas por las inundaciones son las ribereñas, la evolución de los cultivos dentro de un contexto de suelos saturados es desfavorable.

El proceso que produjo las inundaciones que padecen los estados de Nebraska, Iowa, Illinois, Indiana, Kentucky, entre otros, es muy similar al que produjo las inundaciones por el desborde del Río Salado en Santa Fe en 2003. En aquel momento toda la cuenca del río estaba saturada. Lluvias copiosas sobre el centro norte de la provincia promovieron un vertiginoso aumento del caudal conduciendo al gravísimo evento que afectó la ciudad capital de la provincia en abril de 2003.

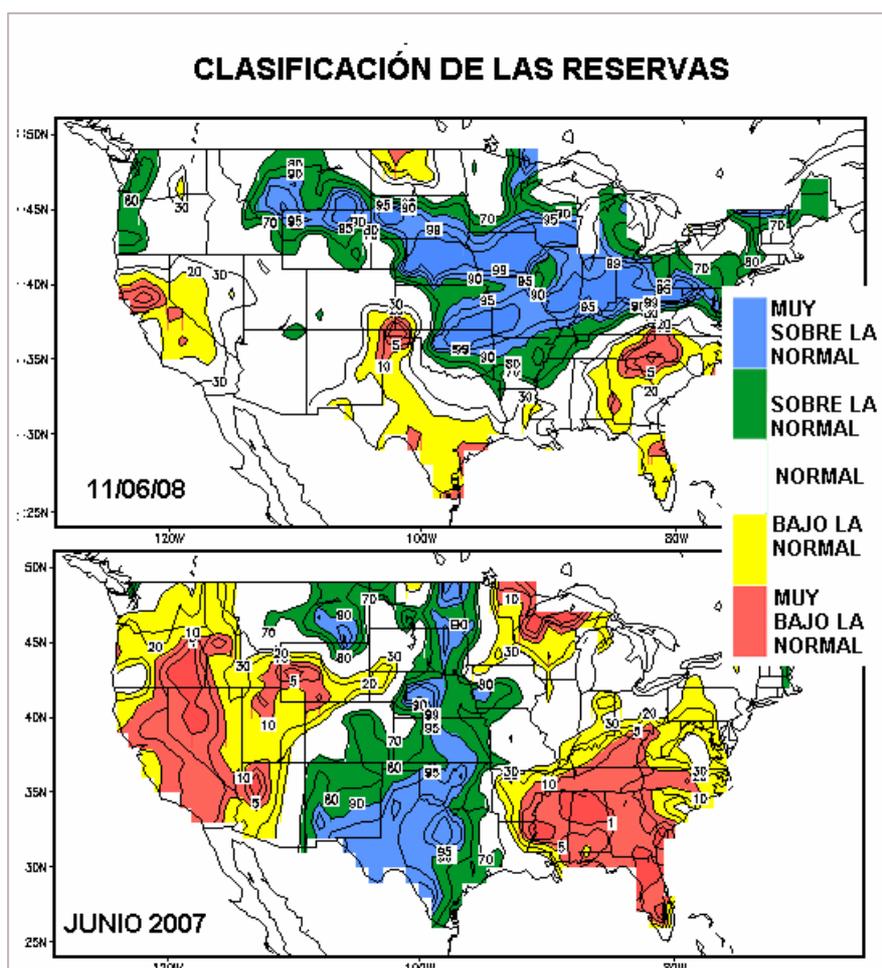
Como decíamos anteriormente, este contexto de almacenajes excesivos no es el más auspicioso para la normal evolución de los cultivos. Por el momento las evaluaciones que pueden hacerse son relativas. El USDA presenta en su último análisis de estado de los cultivos un 90 por ciento del maíz emergido del cual un 60 por ciento se encuentra en estado bueno a excelente. El impacto de las copiosas precipitaciones si es más claro sobre el avance de la siembra de soja. Se ha implantado un 77 por ciento del área prevista, 15 puntos por debajo del paso de la campaña del año pasado. Seguramente en las próximas semanas se intentará completar el área en momentos que las condiciones de piso sean las adecuadas para lograrlo.

## **CLASIFICACIÓN DE HUMEDAD**

Desde mediados de mayo hasta ahora, las condiciones meteorológicas apenas han dado respiro para completar las siembras de maíz y avanzar con la soja. Los suelos cercanos a la saturación no son los óptimos para estas tareas.

Durante el último mes, la clasificación de humedad en el corn belt y las zonas de trigo de invierno, prácticamente se ha mantenido en la categoría más alta, es decir “muy por encima de los valores normales”. El mapa resume este panorama de forma que no son

muy necesarias las explicaciones. También se presenta la clasificación del año pasado donde prevalecían las reservas normales, más húmedo sobre el oeste.



El inusual corrimiento positivo de las precipitaciones que dominan las zonas agrícolas principales de USA, se traduce en una clasificación de humedad muy homogénea y no necesariamente benigna, aunque esto requiere de un análisis agronómico más profundo. Lo que queda claro es que las reservas del mes de junio difícilmente vuelvan al patrón normal. Es posible que algunos sectores se vean beneficiados por períodos más secos, sin embargo el patrón meteorológico de gran escala impone un riesgo de excesos hídricos similar para la mayor parte del medio oeste. Los reportes semanales del USDA, nos permitirán analizar como evolucionan la soja y el maíz dentro de este contexto.

### **PERSPECTIVAS**

Mientras se mantenga el fuerte gradiente térmico entre el sudeste y el noroeste de USA, las condiciones de inestabilidad y la fuerte actividad de los sistemas frontales no cesarán. El mes de junio cerrará con lluvias por encima de los valores normales en el corazón del medio oeste.

Si durante el transcurso del mes las anomalías térmicas del noroeste se van disipando, es posible que la entrada al mes de julio muestre una progresiva normalización del patrón pluvial. Si esto se concreta, los excesos hídricos se consumirán rápidamente y los cultivos podrán evolucionar en forma satisfactoria. En principio, el pasado mes de mayo y lo que resta de junio parece ser, desde el punto de vista climático, el período más complejo para la actual campaña de granos gruesos en USA.