

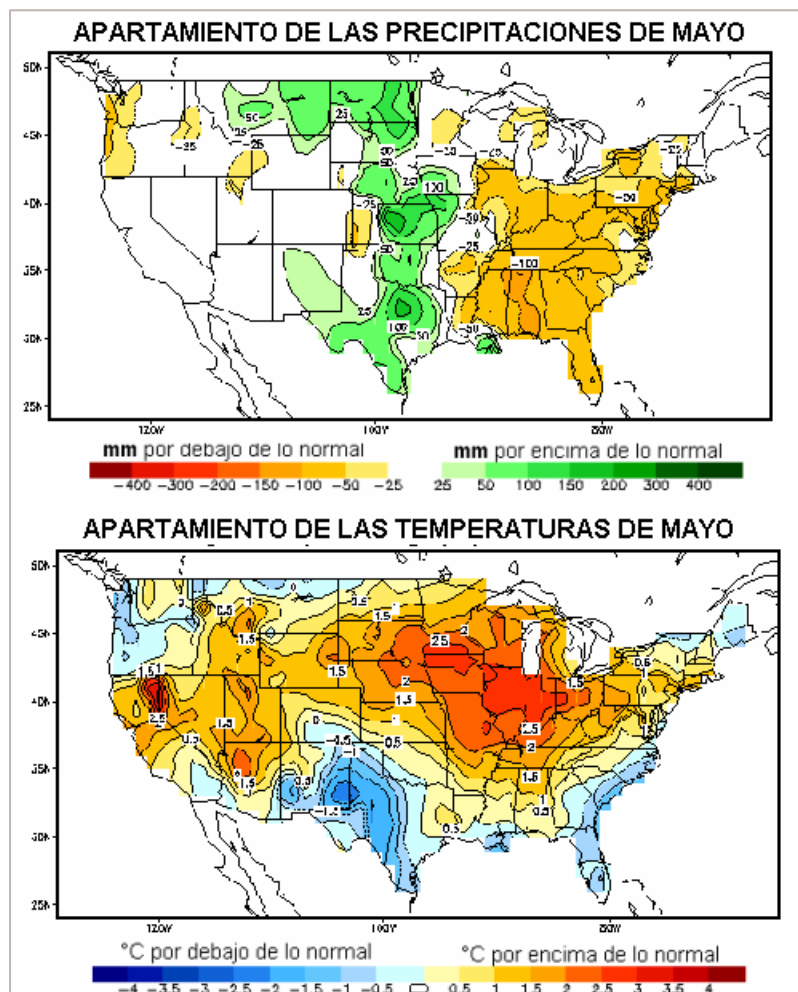
Consultora de Climatología Aplicada
e-mail: cca@ciudad.com.ar - tel/fax: 4722 1251 y 4487 2507

SE DIVIDE LA ZONA NÚCLEO 01/06/07

Si bien durante el mes de mayo las siembras se completaron con buen ritmo, el este de la zona núcleo ingresa al mes de junio con un paso más exigido.

EL MES DE MAYO

Para comienzos de mayo había cierta preocupación por el atraso que tenían las siembras, principalmente de maíz, respecto de los valores medios de los últimos cinco años. Primero el frío y luego las abundantes precipitaciones causaron inconvenientes que fueron rápidamente dejados de lado promediando el mes de mayo.



El resumen pluvial del mes de mayo comienza a dividir la zona núcleo. Las precipitaciones a lo largo de este período se ubicaron por encima de los valores normales del mes en una importante franja que desde las altas planicies del norte se

extiende hasta las principales zonas trigueras del sur. Dentro de este vasto sector, ha habido reportes que superan los 250 mm. Las lluvias fueron muy buenas sobre Iowa, pero al movernos hacia el este e ingresar a Illinois se observa una limitación en la oferta de agua. Queda claro al ver el mapa, que todo el este del corn belt.

La configuración que esta presentando la distribución de precipitaciones no es casual. Por lo general durante el mes de mayo, en la atmósfera media comienza a definirse un eje de baja presión con vasta influencia sobre las zonas agrícolas principales. En general, los movimientos de ascenso y el aumento de inestabilidad que causa el posicionamiento de esta vaguada, constituyen el principal mecanismo gestor de sistemas precipitantes. De esta manera, si este eje de baja presión no logra tomar la franja este comienzan a notarse diferencias en la distribución de las lluvias a lo ancho del corn belt. A esta altura del año pasado sucedía lo contrario, siendo las lluvias mucho más abundantes sobre el este.

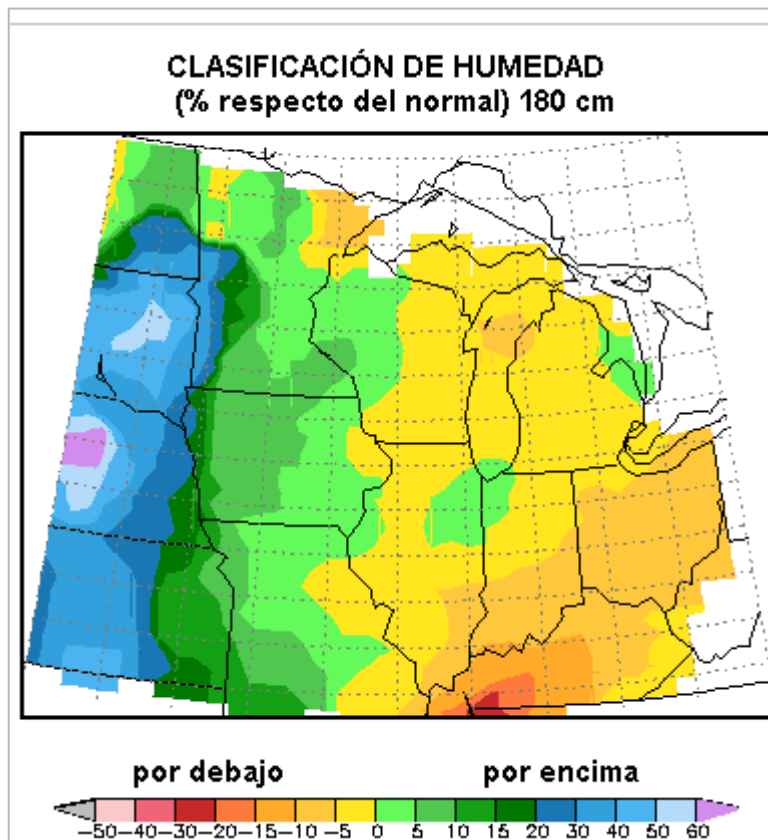
Actualmente el océano Atlántico frente a las costas de EE.UU, muestra un fuerte enfriamiento respecto de su condición normal. Esto fortalece el sistema de alta presión que generalmente domina la zona. Su influencia sobre el continente y condiciones de altura poco favorables sobre el este del medio oeste, se suman para dejar una patrón de lluvias bastante mas modesto que sobre el oeste. Esta situación debería mejorar a medida que el eje de baja presión va tomando el este. Por el momento esto no se ha evidenciado, ya que las últimas precipitaciones siguen preferenciando la franja oeste. Los pronósticos de corto plazo igualmente son mas húmedos para el este, sin embargo los acumulados mas importantes seguirían dándose sobre el oeste.

Durante el mes de junio las lluvias tienden a completar registros que se mueven entre 100 y 150 mm en la las principales zonas maiceras y sojeras. Esta distribución de precipitaciones en general es bastante homogénea, normalmente algo menor sobre las altas planicies. Una mala distribución de lluvias en junio es un indicador de mucho cuidado para el bimestre siguiente.

Queda claro que si no se modera el comportamiento antes descrito (posicionamiento de la vaguada), puede afianzarse un gradiente de humedad entre el oeste y el este. Es decir el mes de junio podría fortalecer la mejor disponibilidad de humedad que hoy ostenta el oeste a expensas de que el este muestre un paso mas ajustado. En este sentido, será muy importante monitorear lo que suceda con las lluvias del mes de junio para poder concluir como evoluciona la dinámica atmosférica con vistas al bimestre julio agosto.

CLASIFICACIÓN DE LAS RESERVAS

Teniendo en cuenta el despliegue que han tenido las precipitaciones, es lógico esperar un mejor nivel de humedad sobre el oeste. Esta situación puede monitorearse a través de la clasificación de humedad. Es decir, posicionar el nivel de reservas actuales respecto de los valores normales. El balance hídrico que presenta el MRCC para 180 cm de perfil, refleja un panorama donde prevalecen corrimientos positivos de la humedad sobre el oeste de la región, los cuales se van moderando hacia el centro y se vuelven ligeramente negativos sobre el este. Es muy posible que las reservas superficiales hacia Indiana y Ohio estén más exigidas. De todas maneras en el último informe de estado de los cultivos del USDA predominan cultivares en estado bueno a excelente.



Como se observa en el mapa, las reservas se mantienen en un nivel normal hasta el estado Iowa, desde allí hacia el este comienza a insinuarse el patrón deficitario. Las reservas superficiales no se clasifican de manera muy distinta a las que muestra el mapa de reservas en todo el perfil.

PERSPECTIVAS

Durante el transcurso de la próxima quincena las lluvias comenzarían a correrse hacia el este con acumulados más destacados. Esta primera mejora sería más evidente sobre Illinois que sobre sus vecinos del este. De todas maneras si se cumple esta proyección se evidenciaría la presencia de mecanismos favorables para generar sistemas precipitantes. Los mismos seguramente irán alcanzando los estados del este con el correr de junio.

Por el momento es poco probable que se ingrese al mes de julio con deficiencias hídricas marcadas. En todo caso, los estados del este quedan más vulnerables a posibles situaciones de estrés hídrico en la primera quincena de julio.

Es interesante destacar que una eventual oferta de agua deficitaria sobre los estados del este del corn belt no tiene relación con el fenómeno de La Niña, apenas incipiente. Este episodio no influirá negativamente sobre la evolución del comportamiento pluvial en las zonas agrícolas de USA. La dinámica atmosférica antes mencionada constituye un indicador de mucha mayor relevancia en el posible corrimiento positivo o negativo de las precipitaciones.