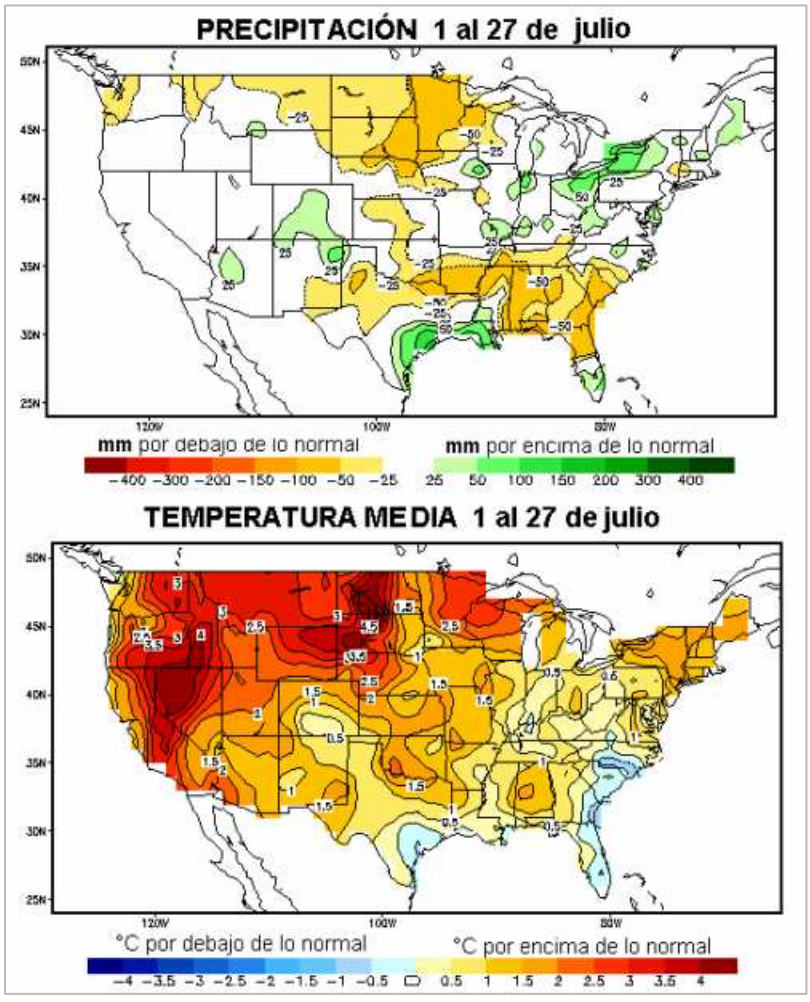
Consultora de Climatología Aplicada
e-mail: cca@ciudad.com.ar - tel/fax: 4722 1251 y 4487 2507

LA ZONA NÚCLEO SIGUE DIVIDIDA
27/07/06

La circulación atmosférica ha impuesto una distribución de lluvias inusual sobre las zonas agrícolas de USA, configurándose fuertes diferencias de humedad entre el este y el oeste.

LO QUE VA DE JULIO

El mes de julio ha mostrado una mejora en la oferta de agua sobre el corazón de la zona núcleo. Los estados de Illinois e Iowa (principalmente del centro para el este), han acumulado una razonable cantidad de agua, alcanzando valores próximos a los normales.



Si bien la mejora es evidente sobre el sector central del cinturón maicero sojero, el patrón pluvial sobre las planicies del oeste se sostiene muy por debajo del comportamiento normal y de las necesidades hídricas de la zona. Al mismo tiempo, el borde este de la zona núcleo continuó recibiendo precipitaciones que afianzan los corrimientos positivos respecto de los valores normales.

Las temperaturas medias de lo que va del mes se resumen mayoritariamente en corrimientos positivos, lo cual del centro para el oeste de las zonas agrícolas se ha observado a lo largo de toda la gruesa. En particular dentro de este período, las temperaturas han tenido una importante variabilidad tanto en las máximas como en las mínimas. Se han observado a lo largo del mes extensos períodos con máximas muy por encima de los valores, los cuales se alternaron con bruscos cambios de ambiente, los cuales morigeraron los apartamientos positivos de las temperaturas.

La actual campaña gruesa de USA ha sido marcada por la inusual presencia de in sistema de alta presión continental. El mismo ha influido desfavorablemente en el desarrollo de sistemas precipitantes, fundamentalmente sobre el oeste de la zona núcleo, más que nada en las planicies del oeste. Este sistema tendió a desplazar el sector mas inestable de los frentes hacia el este, lo cual justifica la sobre abundancia de agua en este sector.

Durante la última semana se han observado buenas lluvias sobre el norte de Illinois, este de Iowa y gran parte de Wisconsin. De esta manera este vasto sector se acopló oportunamente a los estados del este de la zona núcleo, donde en general las precipitaciones han sido entre normales y abundantes a lo largo del último bimestre. La buena oferta de agua no se extendió a las altas planicies del oeste: centro norte de Nebraska, las Dakotas y Minnesota.

De algún modo el comportamiento pluvial de la última semana, muestra un retroceso del centro de alta presión continental. El debilitamiento de este sistema de presión favoreció el ingreso de aire húmedo desde el sur y de esta manera los sistemas frontales encontraron la humedad suficiente como para generar sistemas precipitantes destacados en el corazón de la zona núcleo.

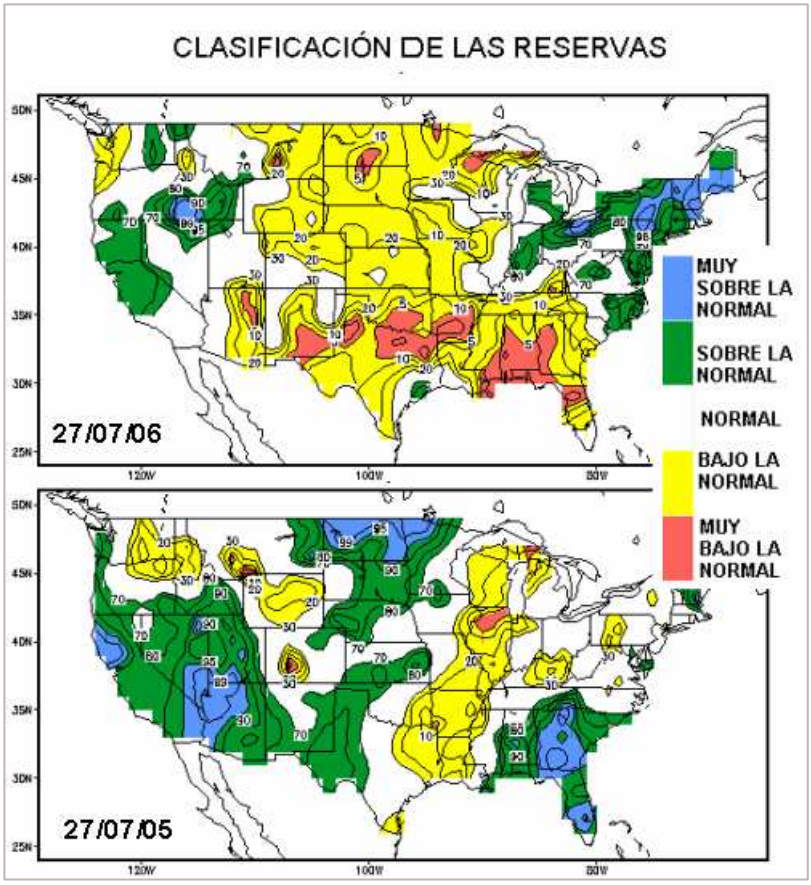
Las precipitaciones de la última semana, seguramente se reflejaran en una mejora del estado de los cultivos o al menos detener el retroceso de la buena condición que se había experimentado en las últimas semanas. La falta de agua sigue complicando a las planicies del oeste ya que los pronósticos sostienen una oferta de agua más generosa para el centro y este de las zonas agrícolas principales.

CLASIFICACIÓN DE HUMEDAD

Los mapas de clasificación de humedad nos permiten reconocer los apartamientos que las reservas actuales mantienen respecto de los valores medios. En principio las lluvias de julio han ido recomponiendo el perfil de humedad sobre el centro de la zona núcleo, sin embargo aún se presentan algunos sectores de Illinois e Iowa donde los almacenajes se encuentran por debajo de los normales para la época. Esto se vuelve más generalizado al movernos hacia las planicies del oeste.

Es importante destacar, que si bien la humedad del perfil sobre el centro de la zona núcleo no se ha recompuesto en su totalidad, el panorama actual es mucho mejor que el de mediados de julio y los cultivos principales se están desenvolviendo favorablemente. En principio la cosecha de maíz no se vería afectada por los pulsos secos que se observaron dentro del período de floración, los reportes de campo asi lo

están mostrando. Las mermas en la producción es posible que se noten más en soja de mantenerse el retroceso de las reservas de humedad en las planicies.



La situación de humedad en las planicies del oeste era muy distinta en la campaña pasada. Para entonces las zonas mas secas se concentraban en Illinois. Debe recordarse que igualmente la cosecha de maíz fue excelente. Actualmente la mayor parte del maíz del norte ya esta hecha y en principio no hay indicios que permitan especular sobre malos rendimientos.

Como mencionamos anteriormente, la soja puede mostrar un retroceso en los rendimientos, principalmente al desplazarnos desde el centro hacia el noroeste de la zona núcleo. Esto puede sostenerse debido a que las perspectivas climáticas a un mes de plazo, inducen a pensar que de mantenerse la mala influencia de las altas presiones sobre las planicies, difícilmente se observe una mejora destacada en la oferta de agua. Dado que en el sector gran parte de la soja esta en floración y las reservas de humedad se encuentran muy ajustadas, los rendimientos seguramente serán menores. Esta situación no se extendería al centro de la zona núcleo.