

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

EVALUACIÓN DE LAS PRÓXIMAS LLUVIAS **21/07/04**

Lo más destacado de la situación hídrica actual es la falta de humedad adecuada en áreas trigueras de la región pampeana y el NEA. El anuncio de próximas lluvias importantes hace pensar en un revestimiento del déficit.

EN EL NNORESTE DEL PAÍS...

Hemos comentado en informes recientes la situación de déficit hídrico que se viene sosteniendo en el NEA desde hace meses y su impacto sobre la disminución del área triguera de la campaña 2004-2005. Se han registrado últimamente algunas precipitaciones, aunque no intensas y sí muy dispares. Por lo tanto, la situación hídrica deficitaria se sigue manteniendo aún hoy. En la localidad Presidente Roque Sáenz Peña (por continuar con el ejemplo del último informe acerca de este tema) las reservas actuales se ubican unos 50 milímetros por debajo de los niveles normales para fines de julio.

Para los próximos días se prevé la ocurrencia de precipitaciones, pero los modelos numéricos de predicción no pronostican valores de precipitación para el NEA que alcancen para revertir el déficit actual. Podrían tener lugar algunos registros, en particular al este, pero no de la magnitud que sería deseable. Por lo tanto, si bien la situación tiene allí chance de mejorar, no se prevé que se pase en los próximos días a niveles de reserva adecuados.

EN LA REGIÓN PAMPEANA...

Las condiciones de humedad en el suelo son muy favorables en la región pampeana en general, aunque se manifiesta un marcado déficit en algunas áreas de importancia por la superficie triguera que abarcan: el centro – oeste de Buenos Aires y el sudeste de La Pampa. Por ejemplo, en la localidad de Bolívar las reservas actuales se hallan unos 45 milímetros por debajo de los valores normales para fines de julio.

En los próximos días se hallará esta zona bajo la influencia de dos factores favorables para la ocurrencia de lluvias: bajas presiones en niveles medios de la atmósfera e importante aporte de humedad desde el noreste. Esta conjunción de efectos favorables da como resultado un pronóstico de lluvias interesantes para el corto plazo. Las precipitaciones se mantendrían hasta el fin de semana, pudiendo dar lugar a valores acumulados significativos.

El viernes se prevé la entrada de un frente frío que reforzaría la posibilidad de precipitaciones en gran parte del área con déficit hídrico, dando paso luego a un nuevo descenso de la temperatura.

La figura adjunta muestra, a la izquierda, la magnitud de las precipitaciones necesarias para alcanzar un nivel de reservas hídricas adecuado. Las áreas coloreadas en amarillo son las que no presentan déficit hídrico y se mantendrían en niveles aceptables de humedad aunque no lloviera en los próximos 10 días.

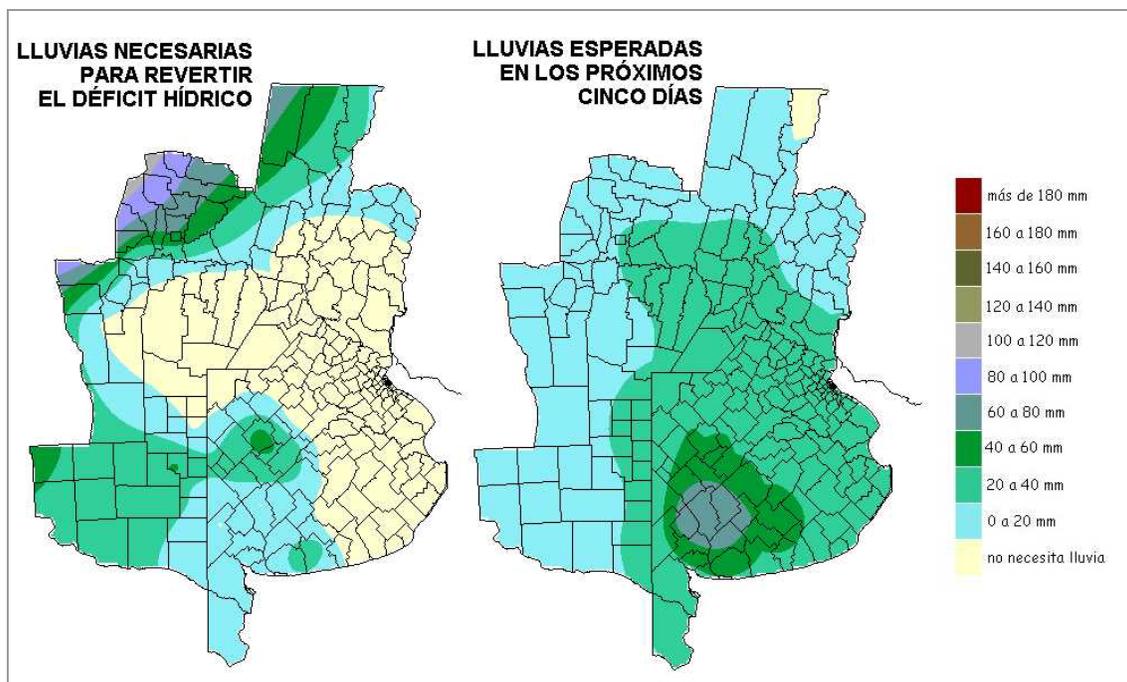


FIGURA: LLUVIA NECESARIA Y LLUVIA PRONOSTICADA

Como se puede ver, en el área que no presenta déficit hídrico se acumularían unos 20 – 40 milímetros en los próximos 5 días, provocando tal vez algún anegamiento temporario (más o menos duraderos dependiendo de la capacidad de eliminación local) pero sin que se prevean inconvenientes graves por excesos hídricos.

Lo más interesante es el máximo de aproximadamente 50 – 60 milímetros que los modelos numéricos prevén para el sudoeste de la provincia de Buenos Aires (ver figura, a la derecha). Inclusive en la franja este de la provincia de La Pampa se esperan unos 20 – 40 milímetros que serían muy importantes. Un registro de este orden sería considerablemente alto para el invierno en esta área. Allí tal vez no se alcancen ya en forma definitiva los almacenajes óptimos, pero sería sumamente importante que se incorpore humedad a los primeros centímetros del suelo.

En la zona más deficitaria, que corresponde al centro – oeste bonaerense, las lluvias previstas por los modelos lograrían revertir el déficit hídrico al menos por el momento. Cabe aclarar que los modelos numéricos de predicción de precipitaciones simulan con mucho mayor éxito “la zona” de lluvia que “el monto” de las mismas. Si no se dan los valores de lluvia esperados, al menos es muy probable que la zona de mayores lluvias corresponda al área actualmente más deficitaria, lo cual constituiría de todas formas un avance importante.