

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

NUEVOS ESCENARIOS 19/09/07

Las lluvias de los últimos diez días han cambiado totalmente la situación hídrica de la región pampeana y ofrecen nuevas perspectivas para el arranque de la gruesa y el periodo crítico de la fina en curso.

INGRESO DE HUMEDAD

Señalamos en informes anteriores que la falta de humedad y las bajas temperaturas mantuvieron las lluvias del invierno por debajo de los valores normales. En general la entrada de humedad al centro del país se monitorea mediante la circulación de la atmósfera a una altura correspondiente a 850 hPa. Se elige este nivel por ser el más significativo para el transporte de humedad. Es importante que esta circulación tenga una mayor componente del norte (o al menos del este) para asegurar un adecuado ingreso de humedad.

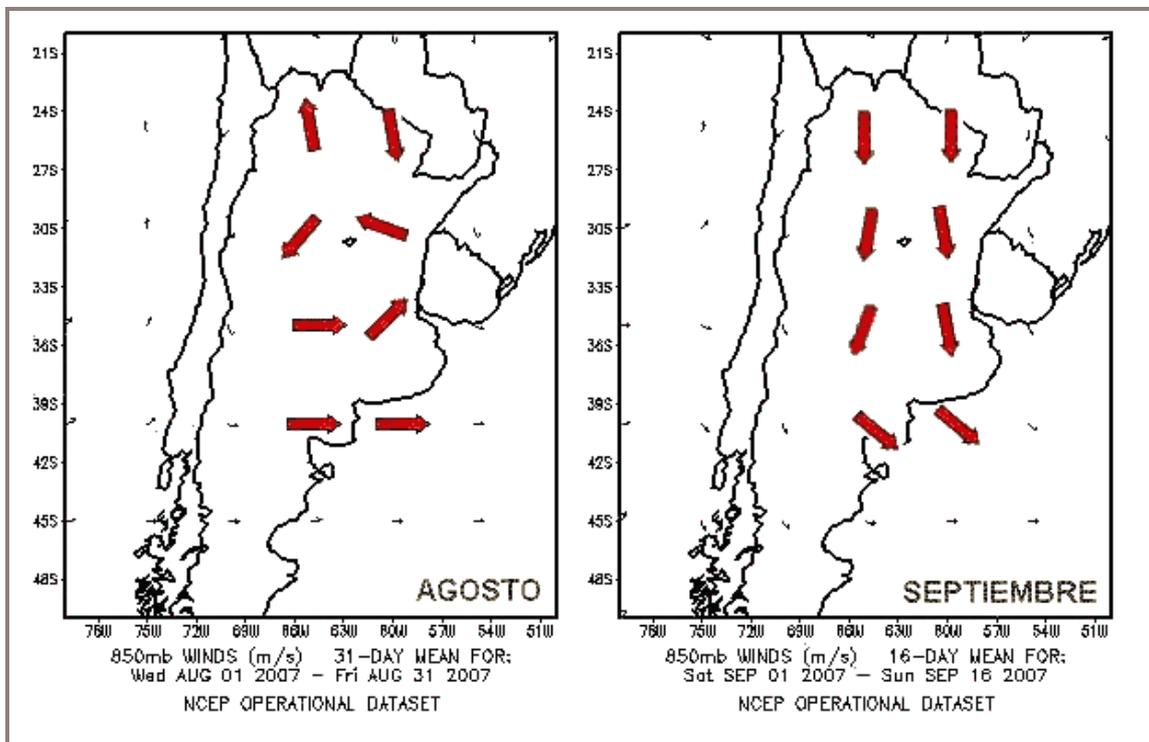


FIGURA 1: monitoreo del ingreso de humedad

La Figura 1 muestra que la circulación en el nivel mencionado en el mes de agosto no presentaba una componente norte generalizada (izquierda). Los mapas de la Figura 1 corresponden al NCEP-NOAA y las flechas correspondientes a la región de interés se han remarcado en rojo. En la primera quincena de setiembre, en cambio, la circulación se mantuvo marcadamente del norte, lo que aseguró mayores temperaturas y el apropiado ingreso de humedad. Estos factores desencadenaron las precipitaciones de los últimos diez días, que en muchos casos ya superaron la precipitación normal del mes de setiembre.

Las temperaturas de lo que va de setiembre resultan incluso superiores a las normales del mes, en algunos casos en forma muy marcada. En especial las mínimas se han mantenido por encima de lo normal, incluso por 5°C o más en algunas localidades, como Concordia, Paraná, Rosario, Gualeguaychú, Buenos Aires, La Plata, etc.

AUMENTO DE LAS RESERVAS

El aumento de las reservas de agua en el suelo fue muy significativo y todo el perfil muestra recargas importantes, en prácticamente toda la región pampeana. Quedan apenas rezagadas áreas minoritarias pero importantes, como por ejemplo el noroeste de Santa Fe y el oeste de Córdoba. En Río Cuarto la lluvia acumulada en lo que va del mes es de unos 40 milímetros, lo cual ha recargado bien los almacenajes superficiales, aunque falta agregar algo a las reservas profundas.

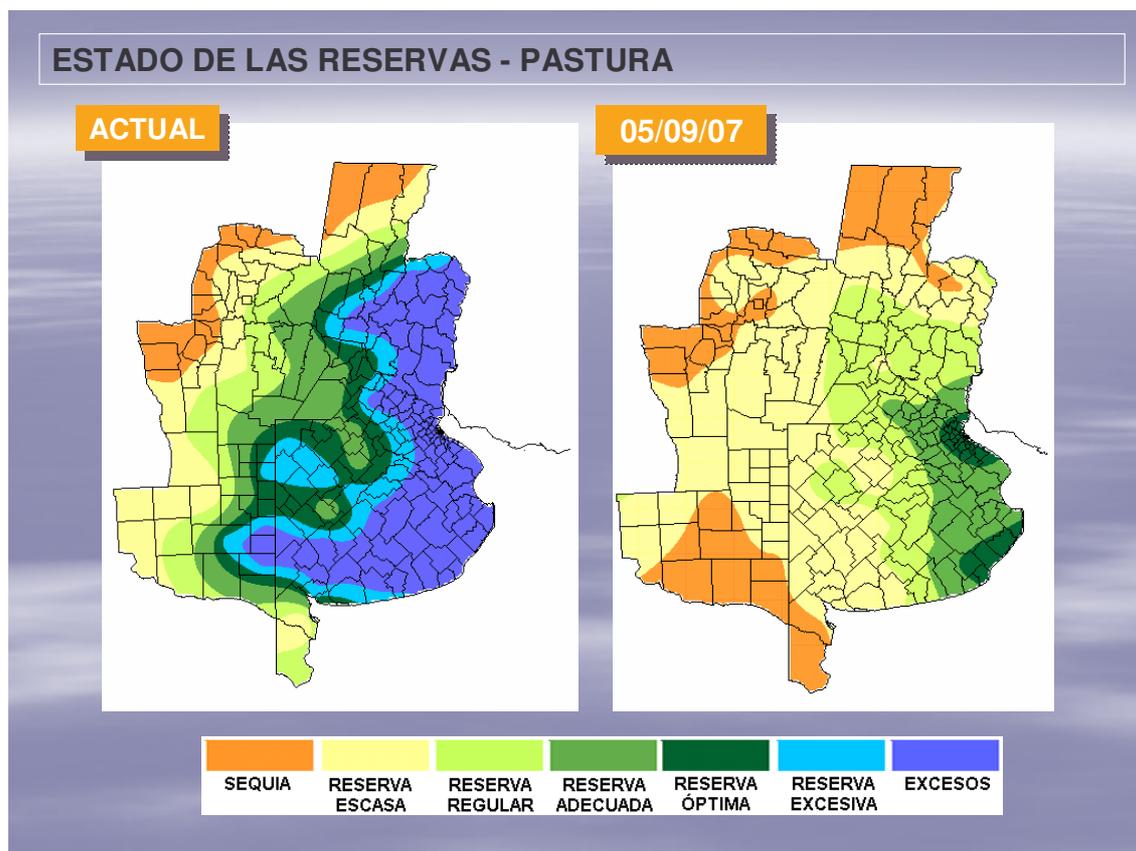


FIGURA 2: estado de las reservas antes y después del periodo lluvioso

La Figura 2 muestra el estado de las reservas antes del periodo de lluvias (derecha) y el estado actual (izquierda). Incluso se observa en la situación actual una amplia zona con excesos temporarios, sobre el este y sur de la región. Actualmente el tiempo ha mejorado en forma generalizada y las precipitaciones previstas para viernes y sábado no alcanzarían montos preocupantes desde el punto de vista de probables excesos.

NUEVOS ESCENARIOS

Hay un nuevo diagnóstico de la situación hídrica, por lo tanto las proyecciones a futuro también cambian. Basándose en el estado actual de las reservas, a mediados de octubre nos encontraríamos en alguno de los tres escenarios que se muestran en la Figura 3. De darse lluvias normales hasta el 15 de octubre (escenario normal, centro) prácticamente toda la región pampeana se hallaría con reservas adecuadas a óptimas, incluso para el consumo sostenido de una pradera. Esta también sería la situación del trigo, que a esa altura de su desarrollo llegaría a un consumo similar al de una pastura. Debido a la reciente recarga en las reservas superficiales, la situación para la siembra sería aún mejor.

Si bien nos inclinamos por el escenario normal, de recuperarse el contexto de clima seco (escenario seco, derecha) la situación no sería tan drástica, predominando los almacenajes regulares a adecuados. En el caso de observarse una continuidad del escenario húmedo (izquierda), podrían producirse algunos excesos al este de la zona núcleo y áreas del centro y sur de Buenos Aires.

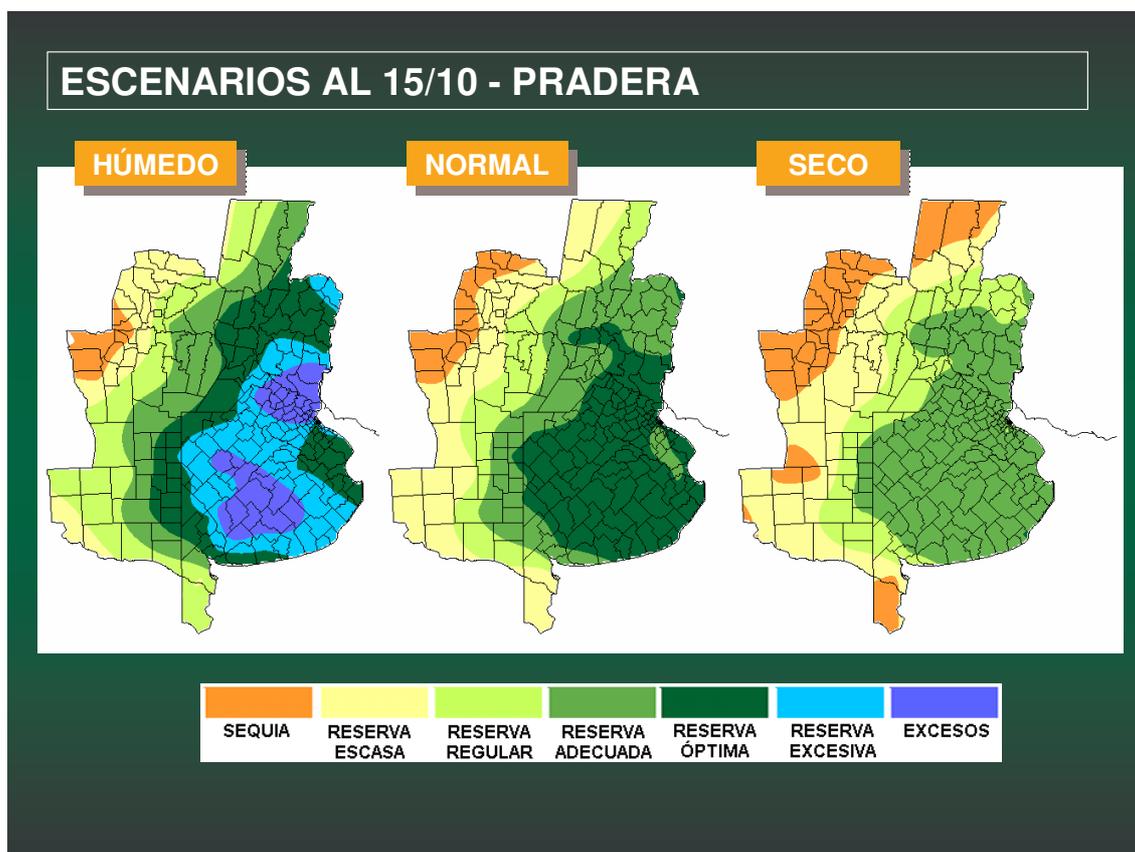


FIGURA 3: escenarios de estado de las reservas para pradera al 15/10