



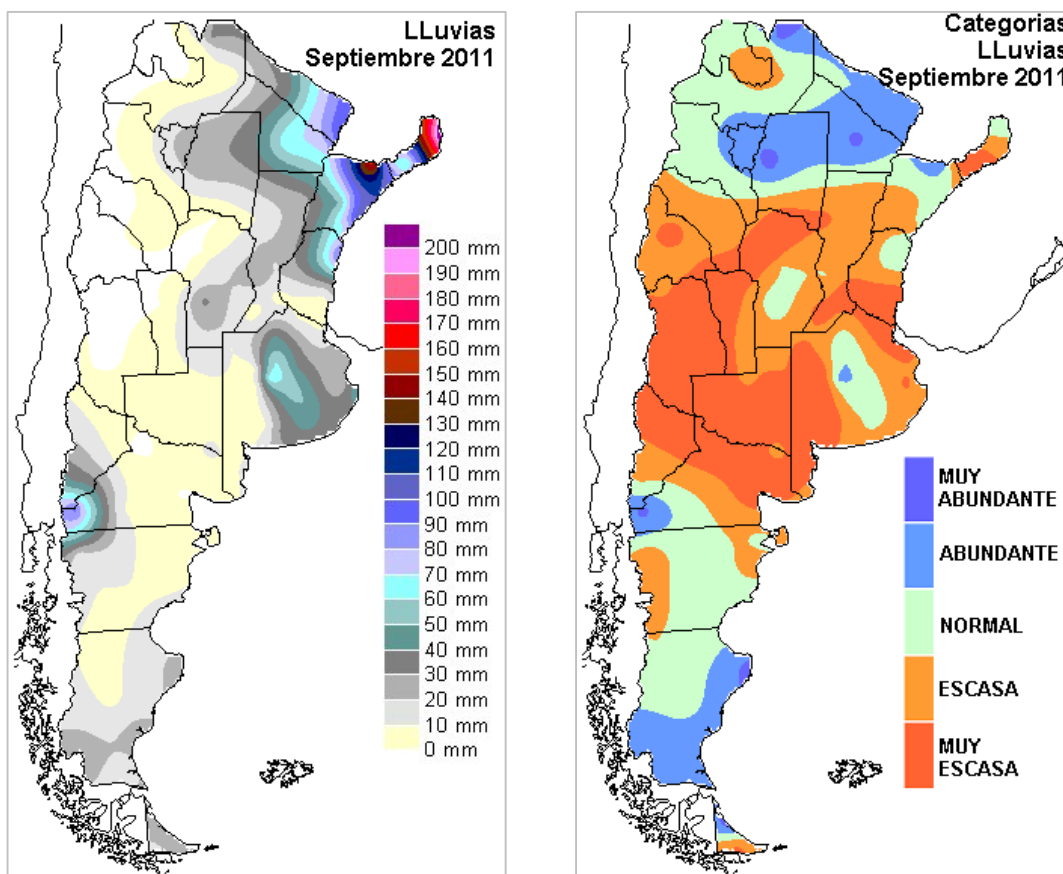
Consultora de Climatología Aplicada
tel/fax: 011 4722 1251 y 02293 42 7837
e-mail: cca@ciudad.com.ar

INFORME CLIMÁTICO MENSUAL **07/10/11**

Septiembre se caracterizó por ser cálido y seco en muchos sectores agrícolas del país. Hacia el final, el patrón climático comenzó a cambiar favorablemente.

LLUVIAS SECTORIZADAS EN BUENOS AIRES

Durante el mes de septiembre solo sectores agrícolas reducidos mostraron un comportamiento pluvial normal. Dentro de ellos, una vasta zona de la provincia de BA que se desplegó desde el centro noroeste hacia la zona de mar y sierras, tuvo la oferta más favorable. Sobre el final del mes, algunas tormentas destacadas se presentaron oportunamente del centro para el noreste de ER, observándose también en el NEA muy buenas precipitaciones, incluso con buena distribución temporal.



La primera inspección del mapa de lluvias registradas en septiembre, destaca los mínimos registros observados en LP y el oeste de BA. Una recorrida por el centro de la zona núcleo nos muestra acumulados modestos y lejos de satisfacer la demanda

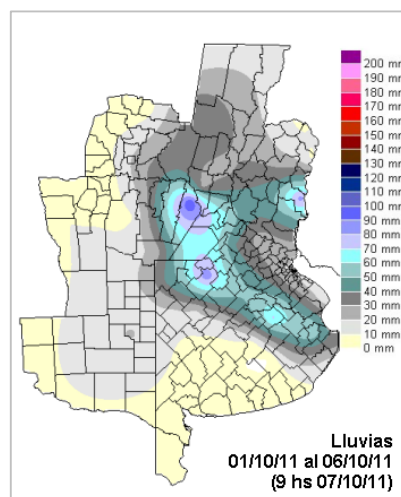
que a finales del mes pasado presentaban los suelos de la zona. El norte de CB y el centro de SF, tampoco fueron satisfactoriamente provistos de agua. En definitiva, en septiembre predominaron las lluvias escasas. Debe destacarse sin embargo, la buena performance del NEA, donde cerrando las quincenas se observaron precipitaciones muy adecuadas y sin ser acompañadas por tiempo severo.

La comparación de los registros de septiembre con los valores estadísticos (1973-2010), define a gran escala como ha llovido en el país. Como en agosto, predominan las zonas con desvíos negativos de las precipitaciones, es decir, donde no se alcanzaron los valores previstos estadísticamente. Aparecen corredores favorecidos por sistemas precipitantes recurrentes, como la diagonal que se extiende desde Junín a Tandil, cayendo en anomalías negativas más marcadas hacia el oeste que hacia el este. Este tipo de corredores se definen en forma aleatoria, configurando verdaderos oasis pluviales dentro de un contexto mucho más exigido. Lo mismo puede decirse del centro noreste entrerriano.

Un comportamiento más homogéneo y por cierto inesperado para septiembre, se observó en el NEA, proyectándose satisfactoriamente hacia las zonas agrícolas del NOA, aunque de manera más dispersa y con milimetrajés más modestos. Debemos recordar, que para Tucumán, en septiembre, una lluvia de 25 milímetros es una anomalía positiva destacada. Para ubicarnos correctamente, en Sáenz Peña (Chaco), se acumularon casi 70 milímetros. Desde el punto de vista agronómico la influencia en Chaco es mucho más importante que en Tucumán, aunque como anomalía pluvial se vean similares. En resumen, el mapa de categorías de lluvias de Septiembre deja bien parado al NEA de cara al inicio del semestre cálido y también evidencia la esperada presencia de masas de aire húmedo en la zona, las cuales recientemente fueron transferidas a la región pampeana por la circulación del nor-noreste. Puede decirse que el evento actual es el primero vinculado al normal aumento de las precipitaciones que se asocia a la transición estacional. El año pasado esto se dio en septiembre, pero luego aparecería La Niña en toda su expresión, generando un trimestre pluvial para el olvido. La transición estacional invierno primavera, se caracteriza por ser muy variable en cuanto a la oferta de agua.

Por la importancia que pueden tener para las siembras de maíz y el comienzo de la gruesa en general, mostramos el mapa de lluvias de lo que va del mes de octubre en la región pampeana.

Acumulados de significancia muy destacada se han concretado en el centro este de CB, proyectándose hacia el sur entrerriano y el centro noroeste de BA. La promisorio oferta de agua, se extiende por la cuenca del Salado hacia el este de BA. Claramente y al menos hasta las 9 hs de hoy, el sur de la región pampeana ha quedado desprovista. Igualmente todavía pueden concretarse lluvias en la zona, las cuales cobrarían una importancia decisiva para la suerte de los trigales ubicados del centro para el sur sudoeste de BA. El sudeste tiene mayor margen hídrico.



Decíamos al principio que otra de las características destacadas de septiembre fueron las temperaturas, principalmente las máximas. Las mismas presentaron desvíos positivos superiores a los 3°C, en toda la franja mediterránea del país y el NEA,

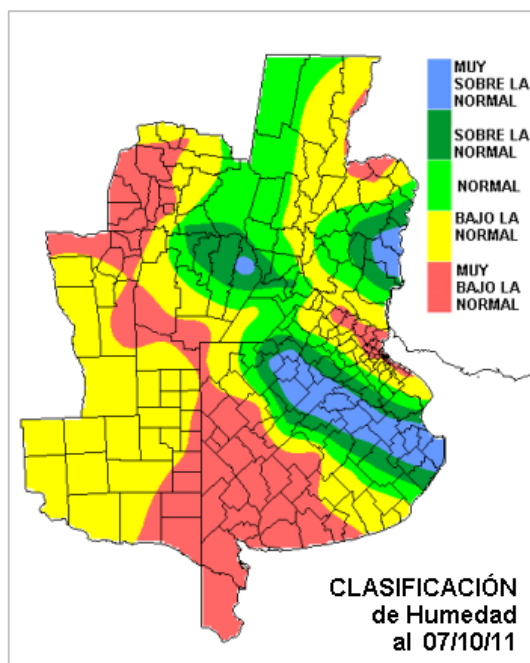
moderándose sobre ER, centro y sudeste de SF y este de BA, donde igualmente se superaron los valores medios de septiembre.

Las temperaturas mínimas evidenciaron corrimientos positivos de menor importancia, igualmente la franja mediterránea del centro norte del país presentó las mínimas más elevadas.

Como es común para la época las mínimas más bajas se ubicaron del centro para el sudeste de BA, donde se observaron zonas reducidas con apartamientos negativos de hasta dos grados. En esta zona las heladas no provocan daño en los cultivos en septiembre, aunque en la última década, el período libre de heladas en el sudeste se ha reducido. No resultan extraños los enfriamientos de riesgo a finales de octubre, incluso a principios de noviembre. Hoy por hoy, el trigo implantado en el sudeste de BA, parece definirse más por las eventuales heladas tardías que por las limitantes hídricas. Evidentemente, las temperaturas mínimas constituyen una variable que habrá que monitorear con mucho cuidado durante el transcurso del mes de octubre, para proyectar el potencial de la producción triguera del país.

CLASIFICACIÓN DE LAS RESERVAS

Como es habitual, se analizan las condiciones de humedad actuales mediante la comparación con los valores de reservas normales para la fecha. Los resultados de la comparación se clasifican en categorías, teniendo en cuenta para la estadística la serie de datos 1973-2010. El análisis se realiza teniendo en cuenta como cobertura una pastura de consumo permanente a lo largo de todo el año.



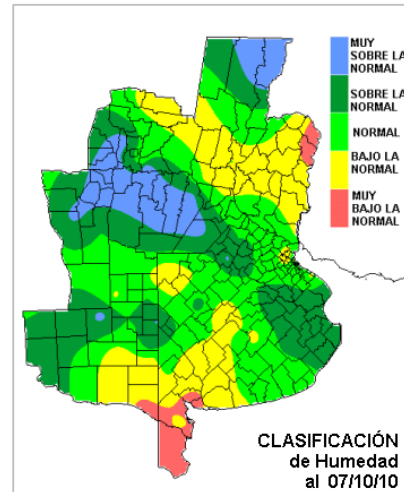
Las lluvias recientes, han promovido una importante mejora en gran parte de la zona núcleo. Seguramente las lluvias que restan contabilizar en el noreste de BA, incorporarán esta zona a la categoría normal en la clasificación de humedad. El cambio experimentado es muy significativo por su impacto areal y porque aún es oportuno para las siembras de maíz. Seguramente ER se unirá a BA y SF, definiendo una vasta zona con disponibilidad normal de humedad.

El sur de BA, queda dividido con reservas que empeoran hacia el oeste. El sudoeste de BA esta en problemas graves si no recibe lluvias en forma perentoria, en lo que resta de este evento o el previsto para el martes o miércoles de la semana próxima. La zona necesita el mismo nivel de precipitaciones que se concretó más al norte, es decir un piso de 50 milímetros.

Para el año pasado la situación era apreciablemente mejor, aunque las últimas lluvias comienzan a quitar dramatismo al comienzo de la campaña 11/12. Vemos en el mapa la situación para la misma fecha del año pasado.

Debemos recordar que estas buenas condiciones de partida que se observaban el año pasado, se esfumaron muy rápido con el correr del último trimestre. Solo el sudeste de BA, quedó "blindado" del impacto Niña.

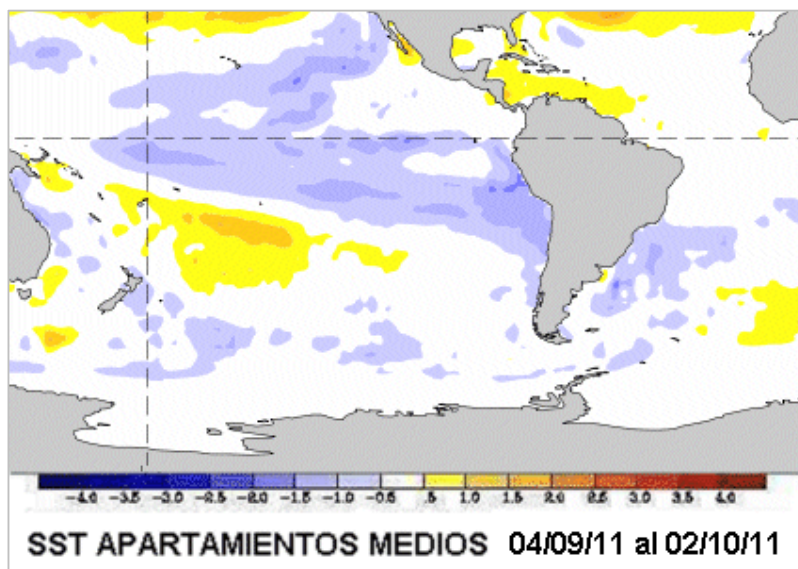
Actualmente las condiciones son malas en el sudoeste de la región pampeana, sin embargo octubre recién comienza y puede dar mejoras de importancia para el sector, claro está, el trigo necesita el agua ya y puede verse marcado en forma decisiva si las lluvias no llegan en el transcurso de esta semana.



TENDENCIAS CLIMÁTICAS

Indicadores de Escala Global

Si bien el Pacífico central se ha mantenido sobreenfriado, las anomalías no son significativas y tampoco está previsto un crecimiento destacado de esta condición.



La última semana el Pacífico central ha promediado un enfriamiento de dos décimas de grado respecto de la condición neutral. De todos modos hay consenso en los analistas en cuanto a que la señal Niña presenta evidencias en los patrones de circulación atmosférica. Este no es un argumento para justificar la falta de lluvia que mostró septiembre y que oportunamente se está quebrando. Tampoco puede

asegurarse que este evento no tendrá influencia en lo que resta del año, lo que sí es improbable es que su efecto sea igual al del año pasado. Si a las condiciones de finales de septiembre se le sumaba un pronóstico de Niña fuerte como la que ya se observaba a esta altura del año pasado, el panorama sería de mucho riesgo. Sin embargo este no es el caso. La mayor parte de los modelos de pronóstico mantienen un enfriamiento débil para el semestre cálido del hemisferio sur. Por lo pronto, las lluvias de estos primeros días de octubre, aliviaron la zona núcleo y cambian el panorama para las siembras.

El atlántico frío es otro factor de riesgo, aunque su dinámica es mucho más importante y el mismo puede desaparecer o incluso cambiar de signo en los próximos meses. De mantenerse frío es un indicador negativo a largo plazo para la oferta de agua, principalmente para áreas agrícolas mesopotámicas, uruguayas o del sur de Brasil.

Indicadores de Escala Regional

A escala regional, puede decirse que el sistema climático está activo. Los importantes calentamientos de septiembre y la llegada de las primeras masas de aire con alto contenido de humedad parecen haber definido las condiciones necesarias para el inicio de la temporada de lluvias del semestre cálido.

Aun pueden darse cambios de circulación que promuevan un retroceso hacia el NEA de las masas de aire tropical, sin embargo esto ya no será una situación persistente. En este sentido somos optimistas respecto del resto del mes de octubre. Puede definirse algún período seco, pero el corriente evento no es el único que dejará lluvias en el transcurso de este mes. Si sería muy oportuno que las mismas llegasen al sudoeste de la región pampeana y otras áreas mediterráneas que aun necesitan importantes aportes hídricos y en forma perentoria.

CONCLUSIONES

De acuerdo al diagnóstico climático del último período y al análisis de los principales indicadores de escala global y regional, proyectamos el siguiente comportamiento pluvial y térmico para el próximo bimestre:

En primer lugar repetiremos en forma textual una conclusión del informe del mes pasado.

1. El fenómeno de La Niña es incipiente, una advertencia. Si bien pueden considerarse estrategias conservadoras para el último bimestre, debe tenerse en cuenta que las proyecciones no plantean un evento como el del año pasado y las condiciones iniciales son bastante más débiles. Las lluvias deficitarias del último mes no se vinculan a La Niña.
2. Octubre tiene muy buenas posibilidades de completar el patrón normal de lluvias en gran parte de la región pampeana, incluso en el sudoeste de la misma. Por sectores las lluvias superarán los valores normales, en este sentido el centro este de CB ha quedado muy bien posicionado.
3. Se espera que los sistemas precipitantes ganen continuidad en el transcurso de octubre, aunque no todos tendrán coberturas extendidas de lluvias importantes como el actual.

4. El patrón pluvial mejorado de octubre, puede sostenerse en noviembre si no se potencian indicadores negativos como, fundamentalmente, el enfriamiento del Atlántico.
5. Las lluvias comenzarán a correrse lentamente hacia el oeste. De todos modos, áreas del oeste de CB y SL pueden quedar por debajo del patrón normal de octubre.
6. El NEA arranca bien el semestre cálido, pero no se repetiría el comportamiento de septiembre. Es decir, pueden darse las lluvias normales, pero no corrimientos positivos.
7. No se esperan heladas avanzando por encima del Salado bonaerense. Las mismas por el momento de concretarse, lo harían en el sudeste de BA.