



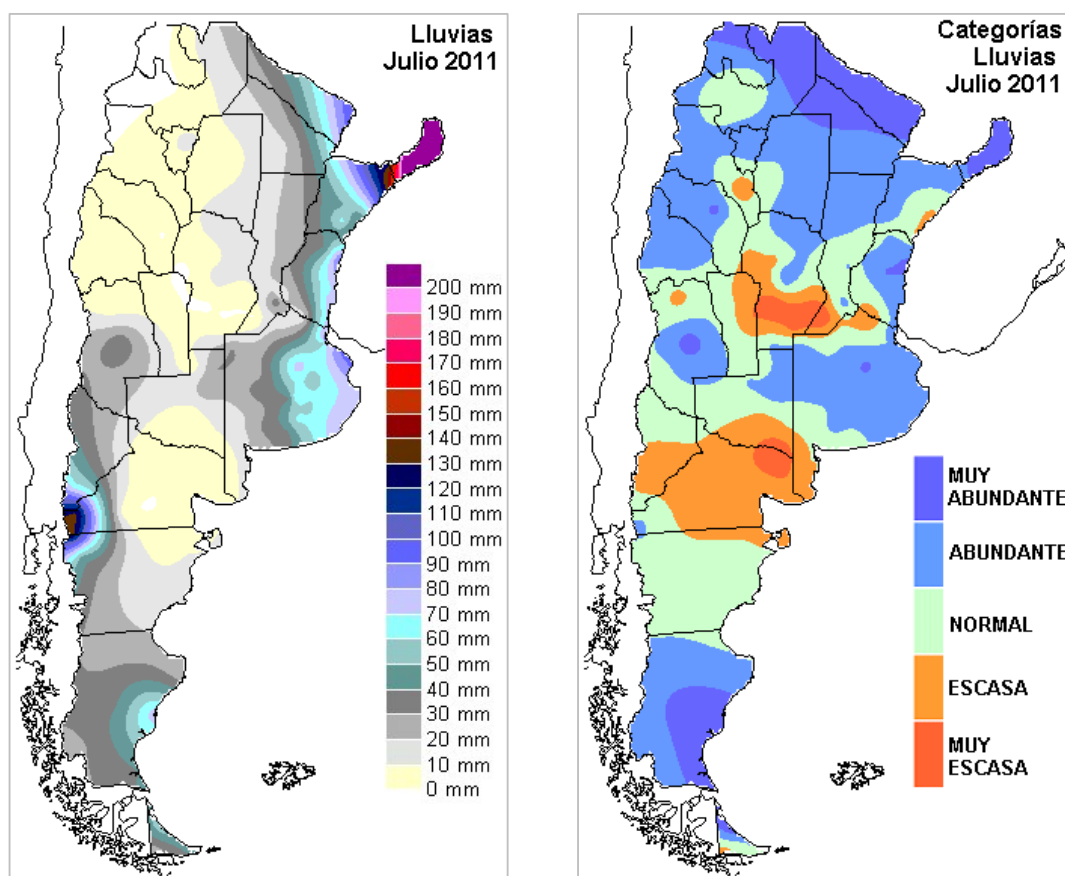
Consultora de Climatología Aplicada
tel/fax: 011 4722 1251 y 02293 42 7837
e-mail: cca@ciudad.com.ar

INFORME CLIMÁTICO MENSUAL **05/08/11**

Las lluvias de julio se ajustaron a la distribución esperada del invierno. Las irrupciones de aire polar marcaron el comienzo de mes.

JULIO SIN SORPRESAS

El mes de julio no presentó sorpresas respecto del comportamiento pluvial. Los profundos avances de aire frío que alcanzaron Paraguay y el sur de Brasil, condicionaron fuertemente la oferta de agua del primera parte del mes. Una vez interrumpida la persistente presencia de aire polar, se generaron condiciones favorables para el retorno de las precipitaciones, mayormente concentradas en la en la segunda quincena.



En el mapa se aprecian las lluvias principales recostadas sobre el este del país, con una franja que se extendió favorablemente hacia el centro de la provincia de LP. Esta suerte no corrió el sur de CB, definiéndose como un sector más seco que incluso se

extendió a zonas del centro sur de SF y el sudoeste de ER, donde si bien las precipitaciones fueron irregulares estuvieron más cerca de alcanzar los valores normales.

En los primeros días de agosto las lluvias más importantes se concentraron en el centro sur de la Mesopotamia, principalmente en el centro noreste de ER, donde los acumulados tuvieron un piso de 40 milímetros, muy destacados para la época.

La comparación de los registros de julio con los valores estadísticos (1973-2010), define vastos sectores donde las lluvias pueden considerarse abundantes para la época. Se destaca la provincia de BA en general bien provista, sector al que se suma el centro de LP. También en ER una buena parte de la provincia acumuló registros que superaron los valores normales. La sobreoferta que se aprecia en las zonas mediterráneas del norte del país, sudoeste del NEA y norte de CB, no son significativas en esta época. Estas zonas reciben en julio lluvias muy escasas y bastan algunos milímetros para generar una anomalía positiva. Por eso hacemos hincapié en esta ocasión, que solo son representativas las anomalías positivas del este y la de LP. En el trimestre frío suele ser mejor observar el mapa de registros pluviales que el de anomalías.

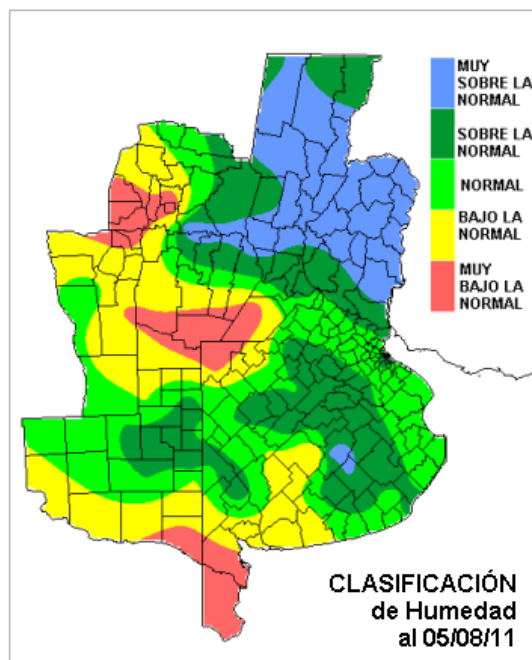
Como dijimos al comienzo, el mes de julio mostró la continuidad de las irrupciones de aire frío de origen polar de finales de junio. A pesar de que las primeras jornadas de agosto volvieron a mostrar una condición térmica con marcadas anomalías negativas, entendemos que es muy probable que el momento más riguroso del invierno haya sido la quincena de transición entre junio y julio. El resumen estadístico del pasado mes no mostró anomalías destacadas en las temperaturas máximas, pero si tuvo un evidente desvío negativo en las mínimas, con el mayor rigor en el centro de BA. Igualmente el rigor de las bajas temperaturas mínimas con heladas intensas, se extendió hasta el centro de SF y sobre gran parte del centro este y sudeste de CB. Las heladas de comienzo de mes llegaron hasta las zonas agrícolas de Paraguay y el sur de Brasil. Fuera de la región pampeana se observaron mínimas de hasta 15 grados bajo cero en el sur de Mendoza.

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.

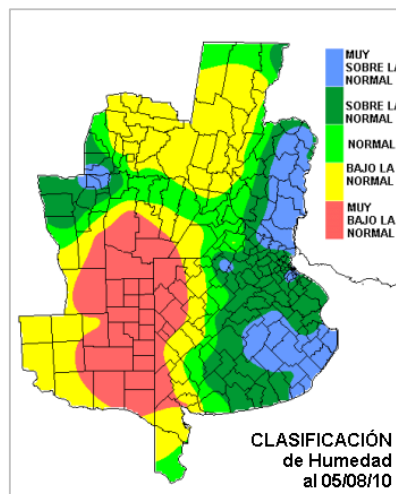
La distribución de precipitaciones descripta, permite justificar la clasificación que actualmente presentan las reservas de humedad del primer metro de suelo. Mientras gran parte del este de la región pampeana y la zona agrícola principal de LP, cuentan como piso con reservas normales, aparecen SL, el oeste y sur de CB, como los sectores más castigados por la falta de agua. Este comportamiento no es casual ni temporario, ya que se perfilaba promediando los meses de otoño. Esta situación plantea un escenario dificultoso para los productores que se arriesgaron a implantar trigo. Si bien esta zona es una de las que presentó mayor retracción en las siembras por causas vinculadas al clima, también aparecen las incertezas para la proyección de las siembras tempranas de maíz. Suponiendo que agosto repita la mala performance pluvial de los meses previos, septiembre no debería atrasar la mejora en la oferta de agua, puesto que perfilaría dificultades para el inicio de la siembra de la gruesa. Por el momento este vasto sector es el que tiene el nivel de reserva más ajustado. La demanda pluvial para revertir la situación y lograr reservas adecuadas no está en línea

con la oferta estadística de las precipitaciones en la zona. Consecuentemente habrá que esperar que septiembre llegue con precipitaciones por encima de los valores normales para alentar un paso menos trajinado para todo el sur de CB, extremo norte de LP, el extremo sudoeste de SF y el noroeste de BA.



Sobre el sudoeste de BA la situación presenta desvíos negativos en las reservas, con un panorama más crítico en Villarino y Patagones. Igualmente podemos considerar satisfactorio el nivel de humedad para los cultivos de la zona en los partidos costeros del sudoeste de BA y la lengua que incluso trepa hasta el partido de Olavarría. Desde allí hacia el este el panorama es mucho más acomodado.

Para la misma fecha del año pasado, en general toda la franja este de la región pampeana se presentaba en buenas condiciones hídricas, excesivas por sectores. Este mapa permite identificar que en la actual campaña la provincia de LP y una buena parte del oeste de BA, transitan el invierno con mejor disponibilidad de humedad, mientras que el sur de CB, repite una situación similar al del año pasado.



Sería muy favorable para las zonas más secas que septiembre repita el comportamiento pluvial del año pasado. Por entonces se observó una generosa oferta de agua en toda la región pampeana que incluyó el sur de CB.

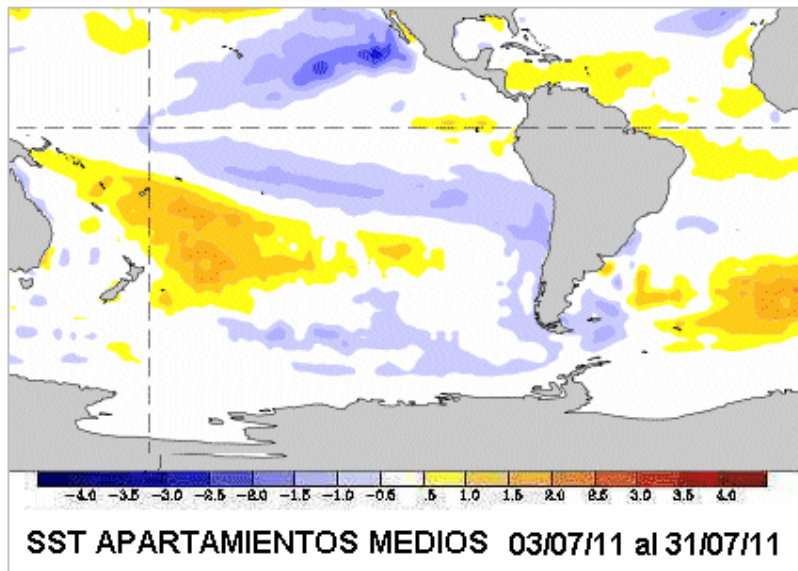
En vistas a la actual clasificación de humedad, podemos concluir que los trigales implantados en el este tienen agua almacenada para sobrellevar el mes de agosto sin demasiados sobresaltos. Igualmente y como sucediera en meses anteriores, es muy probable que la segunda quincena del corriente mes sea más húmeda. Por el

momento no es demasiado probable que las precipitaciones sean importantes en el sur de CB.

TENDENCIAS CLIMÁTICAS

Indicadores de Escala Global

De acuerdo a lo previsto por los modelos de pronóstico, las aguas superficiales del Pacífico Ecuatorial central, no presentan anomalías térmicas de importancia. Ligeros enfriamientos y calentamientos aparecen en forma ocasional en la zona sin promover ninguna influencia en el patrón atmosférico. Actualmente la situación se considera neutral y se espera que la misma se sostenga sin modificarse al menos durante todo el trimestre de primavera.



Algunos modelos de pronóstico resaltan la posibilidad de que reaparezca un enfriamiento hacia finales de año. Por el momento no hay consenso respecto de esta posibilidad, sin embargo si este escenario se concretara eventualmente hacia el mes de diciembre, no se observaría en la época en que La Niña tiene su influencia negativa más marcada sobre el patrón pluvial. La reciente campaña nos ha mostrado cabalmente que el trimestre octubre diciembre es el más seco bajo escenarios La Niña, consecuentemente no habría elementos como para instalar un alerta de lluvias deficitarias.

Indicadores de Escala Regional

Desde finales de junio se han concretado en forma periódica irrupciones de aire polar que han promovido anomalías térmicas destacadas, enfriamientos acompañados por heladas muy intensas.

Lentamente comienza a observarse una menor persistencia de la circulación del sur, sin embargo esto aún no se nota en las condiciones ambientales puesto que el aire muy frío ha logrado posicionarse en zonas tropicales. Es decir, incluso los vientos del noreste están recirculando aire frío. Esta situación habitualmente se modifica durante el mes de agosto, incluso suelen darse en la última parte del trimestre frío avances de aire tropical que producen anomalías térmicas positivas en gran parte del país. Por lo general esto plantea condiciones favorables para el desarrollo de celdas de tormentas. Algo de esto sucedió el lunes 25 de julio, con un marcado descenso de la temperatura luego de que se concretaron las lluvias.

La segunda quincena de agosto y la primera de septiembre define un período de avance de la transición estacional. En este período la variabilidad de la temperatura es muy notoria. Sin embargo, las lluvias aún tienden a quedar recostadas sobre el este. El avance de aire húmedo sobre zonas mediterránea se concreta con mayor eficiencia en la segunda quincena de septiembre, hasta entonces será difícil esperar mejoras categóricas para las zonas actualmente más necesitadas de precipitaciones.

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:

1. El resto del mes de agosto no mostrará variantes destacadas. La Mesopotamia y el este de BA, deberían sumar a SF y al este del NEA como las zonas mejor provistas de agua. Dentro de este período no es común que se observen lluvias destacadas en la franja mediterránea. Lo sucedido en Julio en la provincia de LP y el oeste de BA fue más bien una excepción.
2. El sur de Córdoba seguirá sufriendo deficiencias hídricas durante el resto del invierno. Se espera que la segunda quincena de septiembre sea más promisoría.
3. El sudoeste de BA, tiene buenas posibilidades de recibir los beneficios de las lluvias que habitualmente acompañan el sudeste de BA en el tramo final del invierno, posiblemente con acumulados más modestos.
4. Si bien no se descartan nuevas irrupciones de aire polar, el núcleo frío más riguroso del invierno ya ha pasado. Durante el próximo bimestre deberemos monitorear las irrupciones esporádicas de aire frío que definen el riesgo de heladas tardías.
5. La actividad asociada a la transición estacional marcará la tendencia pluvial en el comienzo de la primavera. Esto puede definir la suerte del sur de CB, en agosto con mejoras muy improbables.
6. Los excesos hídricos pueden repetirse en la segunda parte de agosto en la provincia de ER y el este de BA.