

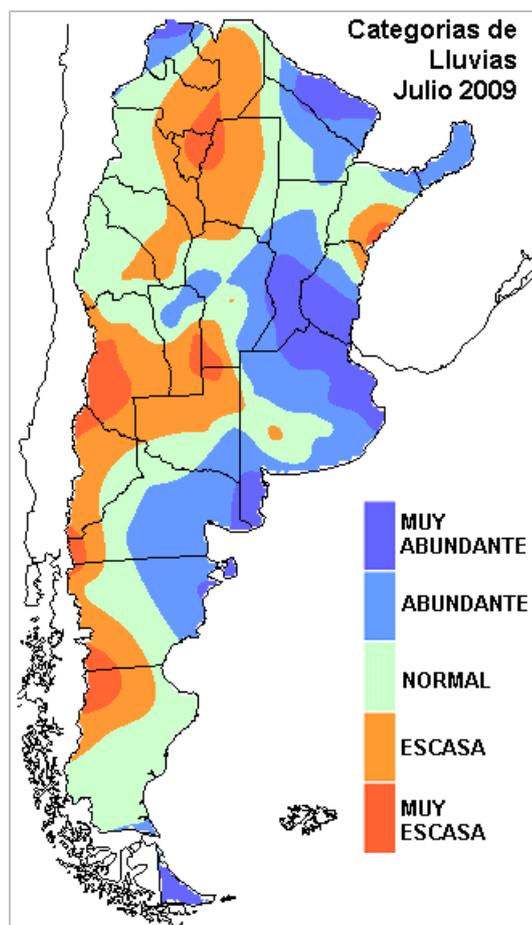
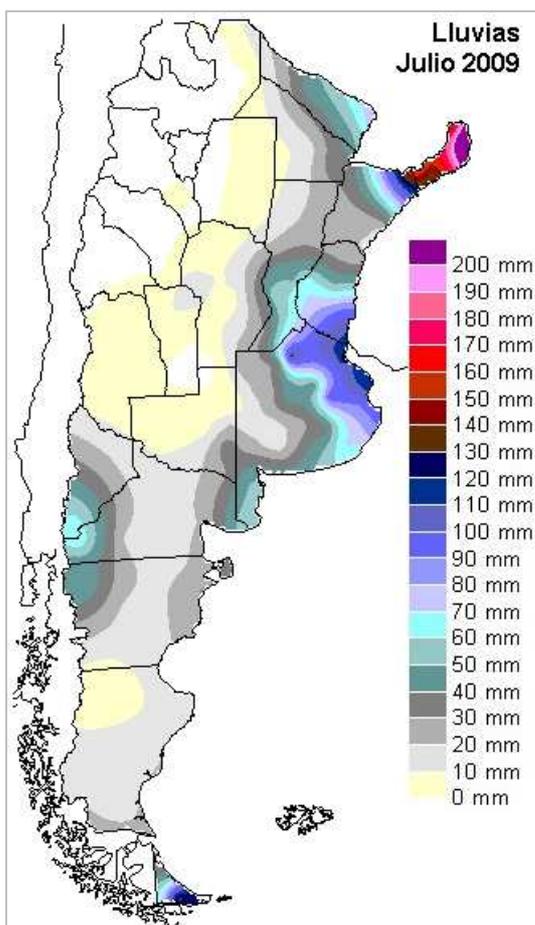
Consultora de Climatología Aplicada
e-mail: cca@ciudad.com.ar - tel/fax: 011-4722 1251 y 02293-42 7837

INFORME CLIMÁTICO MENSUAL 07/08/09

Mientras la franja este de la región pampeana ya se ha repuesto de la sequía, el oeste aún debe esperar.

PRECIPITACIONES CONCENTRADAS

Más allá del benéfico comportamiento pluvial de julio, se observó una fuerte concentración temporal de las lluvias durante el pasado mes. El aporte principal de agua al acumulado total, se concretó en el período húmedo definido entre los días 19 y 22 del pasado mes. Solo el este noreste de BA, había recibido lluvias a comienzos de julio.



Un análisis somero del mapa de precipitaciones acumuladas en julio, permite reconocer una distribución que se adecua a lo esperado para la época, fundamentalmente generando importantes diferencias en la oferta de agua del este y el oeste. Esta distribución ya tendía a mostrarse en junio, sin embargo julio se ajustó mejor a lo climático, dejando también generosos acumulados en vastos sectores del sur entrerriano, el noreste de BA y el extremo noreste del país. El sector más seco se despliega desde el oeste chaqueño hacia el sur por la franja mediterránea de la región pampeana, con una lengua que se inserta sobre el sudoeste de BA.

La comparación de los registros de lluvia de junio con las marcas estadísticas (1973-2008), muestra un generalizado predominio del patrón normal de precipitaciones como mínimo. Una gran parte de la región pampeana muestra corrimientos positivos. No debe llamar la atención que las mínimas lluvias observadas en CB se clasifiquen como normales. En julio 15 o 20 milímetros para CB son los normales. Esto no quiere decir que esta normalización en la oferta de agua sea suficiente para salir de la seca, en este sentido la demanda supera ampliamente el patrón normal. Hubo zonas del este de CB, mas beneficiadas por las lluvias, las cuales logran clasificar como abundantes. Sobre el noroeste de la provincia de BA, el sur de LP y la franja de BA al sur del cordón serrano de la Ventania, sucede algo similar: sin llegar a ser precipitaciones copiosas las mismas en esta época del año se clasifican como abundantes.

Las temperaturas medias del mes de Julio tuvieron desvíos negativos en todo el centro y norte del país, siendo el máximo desvío observado del orden de 3°C o más, en el este de Chaco y tendiendo hacia la normalidad hacia el extremo sur de la región Pampeana. Nuevamente se registraron heladas incluso en las zonas agrícolas del NEA. Las anomalías de a temperatura máxima media fueron menos marcadas y hacia el sudoeste tendieron a la normalidad sin embargo en el extremo nordeste del NEA tuvieron desvíos negativos del orden de los 3°C o mayores. Las mínimas medias fueron las que tuvieron los mayores desvíos negativos, superando en el este de Chaco y zonas de Corrientes los 4°C, siempre con tendencia a disminuir la intensidad de las anomalías hacia el sudoeste aunque sin llegar a la normalidad.

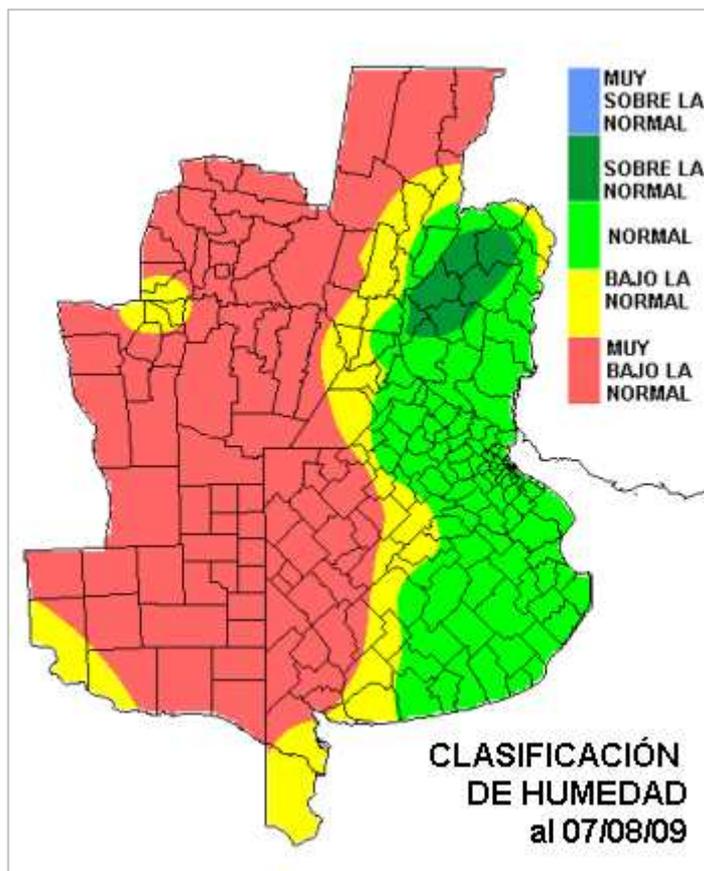
En resumen se trató de un mes más frío que lo normal donde no faltaron algunos fenómenos poco corrientes como las intensas nevadas que se observaron en la segunda quincena y que afectaron especialmente el sur de la región Pampeana, aunque no faltaron tampoco con menos intensidad en las sierras de San Luis y Córdoba. Las mismas si bien produjeron algún aporte de agua significaron un gran sufrimiento y en ciertos casos mortandad de hacienda para los sufridos ganaderos de la región sudoeste.

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 1973-2008. El análisis se realiza teniendo en cuenta como cobertura una pastura de consumo permanente a lo largo de todo el año.

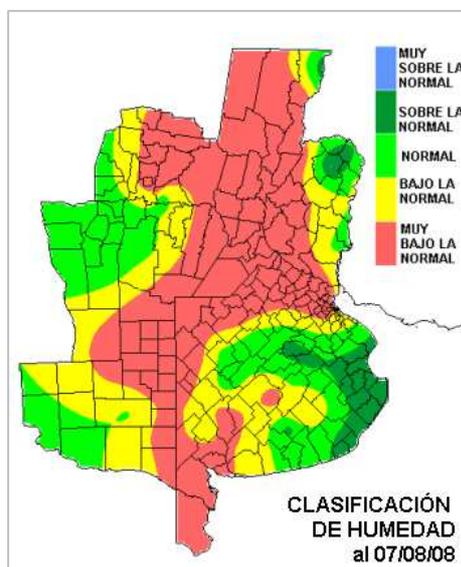
La abundante oferta de agua sobre el centro sur entrerriano y el este de BA, fue muy oportuna y se ha configurado un soporte de humedad holgado para transitar estas semanas secas. Los cultivos de trigo aún no tienen gran demanda y las exigencias atmosféricas son mínimas. Consecuentemente en los muchos sectores del noreste de BA, es lógico que aún se observen encharcamientos. Debemos recordar que todo la franja este de BA debe presentar en invierno suelos casi saturados como estado

normal. Sobre el centro sur de SF las lluvias también generaron importantes recargas, sin embargo esta provincia venía con menos aportes pluviales previos y por lo tanto es normal que se defina como una zona de transición entre lo más húmedo del este y lo más seco del oeste.



En el mapa es demasiado claro categorizar las reservas de humedad de la región pampeana, por lo cual no abundaremos en mayores descripciones. Solo es menester reiterar que la franja oeste padece la continuidad de estos importantes corrimientos negativos debido a la pobre oferta de lluvias del otoño. En informes climáticos previos, mencionábamos esta situación como un indicador muy malo para la fina y con pocas posibilidades de revertirse en el invierno. Finalmente el mínimo histórico en la siembra de trigo resulta como el último impacto de la seca 08/09.

Para la misma fecha del año pasado la situación en la franja central era muy difícil. Comenzaba por entonces a proyectarse un escenario complejo para la evolución del trigo de la zona núcleo tributaria de Rosario. El sudeste de BA se mantenía con buenas reservas, aunque al presente la situación de humedad es más holgada. Este sector en particular, ha completado un cuatrimestre en que las precipitaciones alcanzaron al menos el 80 por ciento del valor normal. Esta consistencia pluvial ha sido muy favorable para salir del estado de sequía que dominó de noviembre a marzo.

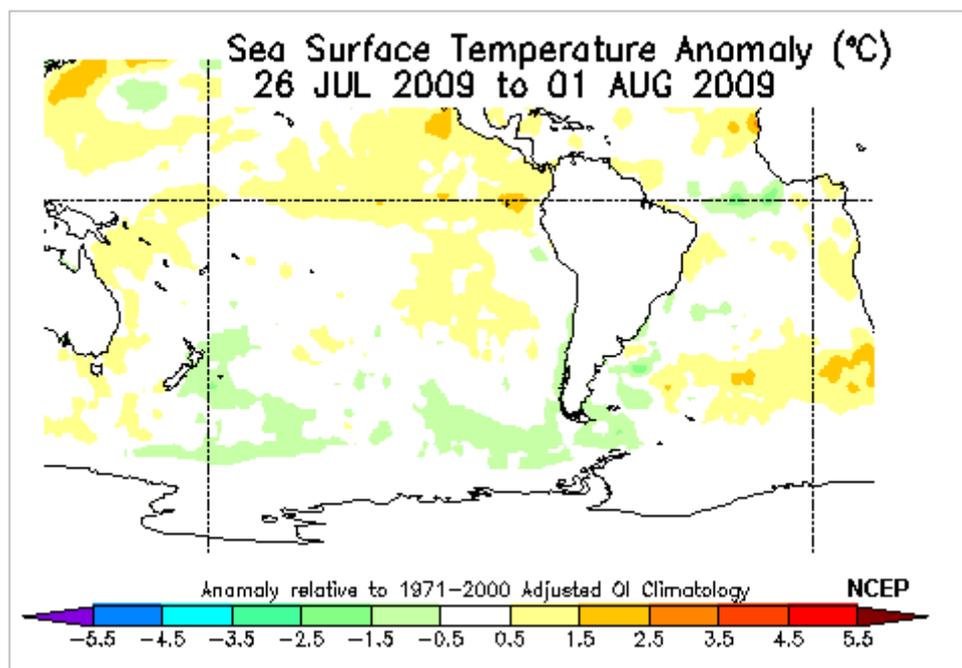


TENDENCIAS CLIMÁTICAS

Indicadores de Escala Global

El mes de julio continuó marcando la persistencia de aguas superficiales con temperaturas por encima de los valores normales en toda la cuenca oceánica del Pacífico central ecuatorial. Este efecto se ve más fortalecido sobre el este de la cuenca. Se van validando de este modo las previsiones de los modelos, las cuales son avaladas por observaciones que muestran el acoplamiento entre el mar y la atmósfera, apareciendo evidencias típicas de circulación atmosférica correspondientes a condiciones de El Niño.

La mayoría de los modelos numéricos de pronóstico sugieren que El Niño continuará fortaleciéndose, hasta alcanzar un máximo allá por el mes de diciembre. Las discrepancias en los resultados proyectados son más importantes a partir de entonces, fundamentalmente en cuanto a la continuidad de este episodio o su evolución hacia un estado neutral. Por el momento, se presenta un consenso en cuanto a la intensidad del evento, el cual a lo sumo será moderado (apartamiento térmico máximo del orden de 1.5°C por encima de lo normal). En cuanto a este indicador, la situación es similar a la del verano 02/03.



Las evidencias estadísticas sobre el impacto de El Niño sobre el NEA y gran parte del centro norte de la región pampeana se fortalecen en el trimestre octubre diciembre. Bajo este indicador, las condiciones de circulación en el sudeste de Sudamérica, favorecen un escenario con probabilidad aumentada de corrimientos pluviales positivos. Si bien cultivos como el maíz y la soja se ven favorecidos por la mejora en la oferta de agua, otros como el girasol, tienden a mostrar rendimientos por debajo de los normales. Debe recordarse que el impacto de estos eventos solo puede analizarse estacionalmente, por ejemplo al cabo de un trimestre. Particularmente el verano 02/03 fue muy húmedo sobre ER, SF, norte de BA y este de CB. Sin embargo las lluvias estuvieron por debajo de los valores normales en el oeste de CB, LP y el sur de BA.

Indicadores de Escala Regional

La baja frecuencia de precipitaciones que se ha observado durante julio, se remite a la importante persistencia de masas de aire frío y seco. Una sola vez a lo largo del mes se observó el avance generalizado de aire de origen tropical. El patrón del último bimestre ha mostrado que una vez que se debilita la zona de alta presión continental o esta se desplaza hacia el océano, se observa el avance de aire templado con alto contenido de humedad. Esto volverá a observarse en la segunda quincena de agosto.

Lo esperado en el tránsito hacia el mes de septiembre es que la frecuencia de precipitaciones aumente. En este sentido la moderación que ha mostrado el mes de agosto en el avance de las masas de aire frío, puede considerarse un signo favorable. El mes de agosto normalmente todavía no entrega lluvias importantes sobre la franja mediterránea, sin embargo se espera que el patrón normal de lluvias se consolide.

Como dijimos antes, CB, LP y buena parte del oeste de BA, necesitan lluvias por encima de los valores normales para salir definitivamente de la seca. El cambio estacional naturalmente aporta mejoras en los acumulados pluviales, pero es el escenario Niño el que puede contribuir a que esta oferta de agua sea más abundante. En este sentido el NEA, el este de CB y SF deberían tener ventajas sobre LP y el oeste de BA.

Con las reservas actuales, las proyecciones de siembras para maíces tempranos en CB se verían dificultadas. En este sentido sería necesario un adelanto en la aparición de sistemas precipitantes de importancia sobre el oeste. Este comportamiento no es el esperado hasta mediados de septiembre. Es más probable que se sumen valores cercanos a los normales, los cuales promoverán mejoras parciales disminuyendo el riesgo para las siembras pero aún quedando lejos de las mejores condiciones que suele presentar este núcleo maicero. Las perspectivas para las siembras de soja son favorables en prácticamente todas las zonas donde actualmente se implanta el cultivo.

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. Se afianza la tendencia hacia una normalización del patrón pluvial. Es posible que durante la segunda quincena de agosto y la primera de septiembre aumente la frecuencia de precipitaciones.
2. La recuperación de la sequía en la franja mediterránea será aun lenta en lo que resta de agosto. De todos modos durante este mes y para septiembre es posible que se alcancen los valores normales de precipitación. La sobreoferta de agua tenderá a favorecer al este.
3. Julio fue más frío que lo previsto. Si bien en agosto se esperan irrupciones de aire frío la primera semana del mes marca un cambio en la tendencia del régimen térmico. La frecuencia de heladas será menor.
4. Durante septiembre el aire frío podrá transitar con facilidad sobre LP y el oeste de BA sin modificarse. Esto implica la posibilidad de mayor frecuencia de heladas sobre el oeste de la franja central. Es decir la seca del sudoeste de la región pampeana indirectamente afecta a la franja central.