

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

INFORME CLIMATICO MENSUAL 10/03/06

El mes de febrero presentó una distribución irregular de precipitaciones tanto en forma espacial como temporal. A pesar de las buenas lluvias de comienzo de marzo aún se observan sectores rezagados en la disponibilidad de humedad.

FEBRERO IRREGULAR

Los primeros días de febrero llegaron con oportunas precipitaciones que paliaron satisfactoriamente los retrocesos de humedad que se observaron en la segunda quincena de enero. Sin embargo y a pesar de que los totales de precipitación del mes se acercaron a los valores normales en muchos sectores de la región pampeana, los cultivos debieron sortear un periodo seco que quebró la frecuencia adecuada de lluvias, algo similar a lo ocurrido durante el mes de enero.

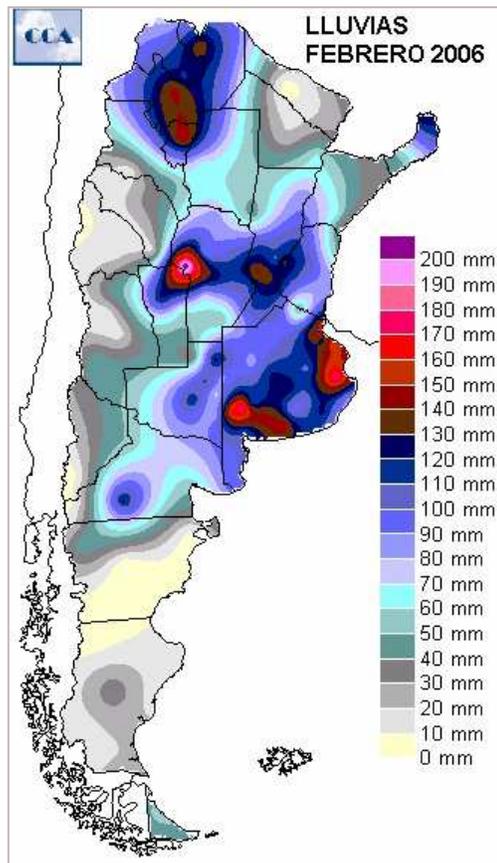


FIGURA 1

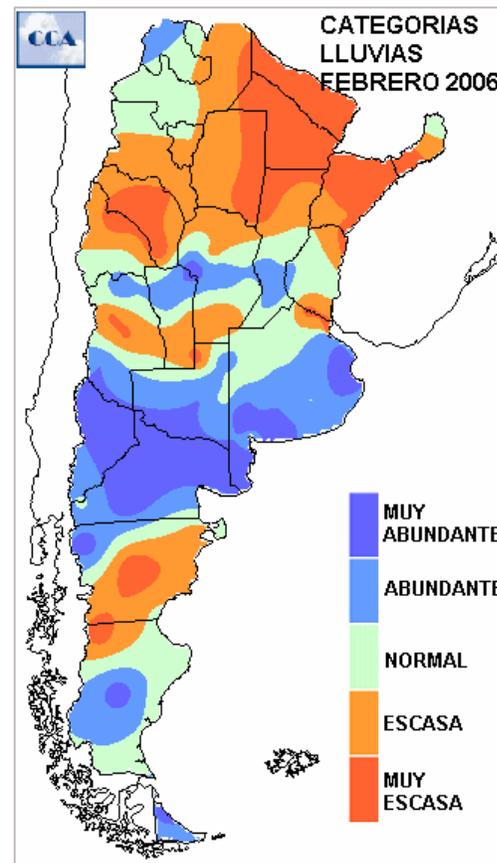


FIGURA 2

Dentro de la región pampeana, se observaron franjas donde tendieron a estacionarse los sistemas frontales y dejaron una oferta superior a los 100 mm. En esta situación se incluye un sector que se extendió desde el centro oeste de Entre Ríos hasta el norte de San Luis, abarcando el centro-sur de Santa Fe y el centro de Córdoba, con máximos que en el oeste de Córdoba superaron puntualmente los 200 mm en Villa Dolores. Otra área con valores superiores a los 100 mm se desplegó sobre el centro este y sur de BA. Gran parte del NOA también evidenció este comportamiento pluvial con máximos superiores a los 140 mm en el centro de Salta y norte de Tucumán. Hacia el NEA las precipitaciones fueron más modestas, destacándose los bajos valores observados en el centro de Formosa y nordeste de Corrientes, centro y norte de Chaco y este de Santiago, comprometiendo el desarrollo de los cultivos de este sector.

El mapa de la Figura 2, clasifica las precipitaciones de acuerdo a su apartamiento respecto de los valores normales. Estos valores medios de precipitación se establecen a partir de la estadística del período 1973-2005. La configuración resultante presenta corrimientos positivos sobre el centro este y sur de BA como así también en el sur de LP. Las lluvias también mostraron anomalías positivas sobre una franja del centro de CB y el centro de SF, extendiéndose marginalmente hasta las vecindades de ER. En el resto de la región pampeana han predominado los valores normales de precipitación, sin olvidar la irregular distribución temporal que estas presentaron. Todo el norte del país se ha visto caracterizado por una oferta de agua que no alcanzó los valores esperados, sin embargo esta situación ha sido mucho mas marcada sobre el NEA.

En lo que va del mes de Marzo, se observaron lluvias cuyos mayores montos se ubicaron sobre el norte de BA, sur de SF y centro este de CB. Algunas tormentas puntuales destacadas se destacan sobre el noreste de SF y en el noreste de BA. Durante lo que va del mes la franja que va desde el norte de CB, hasta el centro entrerriano solo ha recibido lluvias modestas, quedando fuera de la zona mas activa que mostraron los frentes. Algo similar ha ocurrido sobre el sur de LP y BA, donde prácticamente no ha llovido en lo que va del mes.

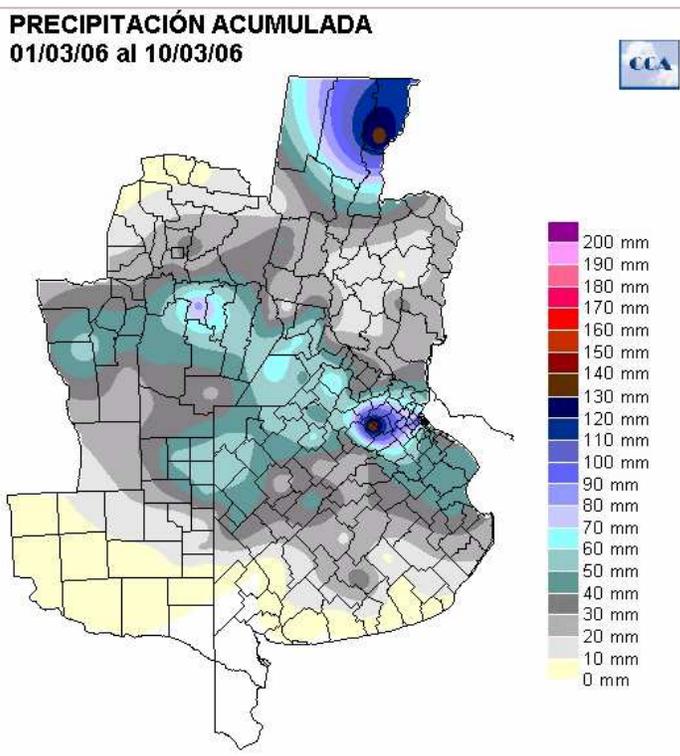


FIGURA 3

El régimen térmico del mes de Febrero en las zonas en estudio se caracterizó por temperaturas medias que estuvieron en general dentro del rango de valores normales. Hubo un predominio de leves desvíos negativos que no llegaron al grado Celsius en la mayor parte de la región Pampeana excepto en los sectores norte y sudoeste en que leves desvíos de la misma magnitud tuvieron signo positivo. En la mayor parte del

NEA hubo también desvíos positivos leves, excepto en zonas de Corrientes y Misiones donde sobrepasaron el grado Celsius. Las máximas medias tuvieron desvíos negativos en la mayor parte de la región Pampeana llegando en algunas zonas a superar el grado Celsius, mientras que en el NEA los mismos fueron positivos superando los 2°C en la parte central de esa zona. Las mínimas medias tuvieron en general desvíos mínimos en la zona Pampeana que no superaron el grado Celsius en ambos sentidos, mientras que fueron positivos de más de 1°C en el extremo oeste de la región. En el NEA los desvíos de las mínimas fueron muy leves predominando los positivos en el este y los negativos en el oeste. Las máximas absolutas llegaron a superar los 40°C en el oeste del NEA y en el extremo sudoeste de la región Pampeana. No hubo mínimas dignas de destacarse.

CLASIFICACIÓN DE LAS RESERVAS

Como es habitual se presenta el mapa de clasificación de humedad (FIGURA 4). Es decir, se comparan las reservas actuales con los valores normales para la fecha y se discrimina el resultado en categorías (estadística 1973-2005).

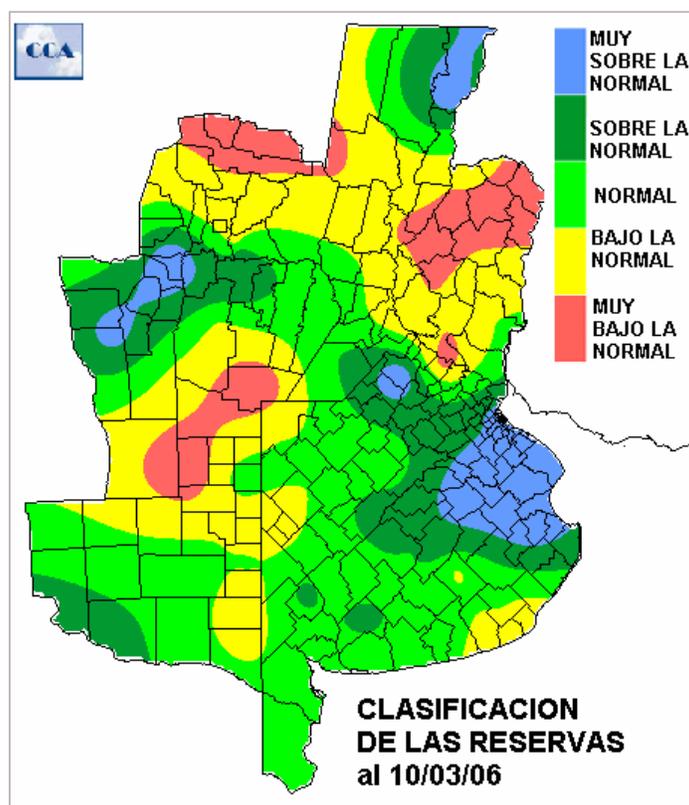


FIGURA 4

El comportamiento de las precipitaciones ha mejorado la disponibilidad de humedad sobre sectores del sudoeste de la región pampeana. Se destacan valores de almacenaje que superan holgadamente los valores normales en los partidos de la cuenca baja del Río Salado. El norte de BA presenta mayores matices en la clasificación de humedad, sin que se observen en el sector apartamientos negativos. Las buenas condiciones de humedad también se verifican sobre gran parte del sur de SF y el centro de CB, en principio de un modo más homogéneo.

Por otra parte, el mapa de clasificación de humedad refleja con claridad las zonas donde los almacenajes presentan los mayores apartamientos negativos. El sudeste de

CB y gran parte del centro norte de ER, quedan muy alejados de la disponibilidad normal de humedad para la época. Estos sectores pueden ser los que se lleven el mayor grado de variabilidad en los rendimientos.

La recuperación que mostraron las precipitaciones sobre el sudoeste de la región pampeana, han mejorado la carga de los perfiles. Sin embargo debemos recordar que la zona ha sido muy castigada por las deficiencias hídricas a lo largo de todo el año pasado. El rompimiento de la sequía ha sido lento pero progresivo durante el último bimestre y aparentemente nuevas lluvias sostendrían esta recuperación. La recomposición de la humedad sobre esta zona es vital para encarar con éxito las tareas vinculadas a la implantación de praderas permanentes y verdes de invierno.

TENDENCIAS CLIMÁTICAS

Indicadores de Escala Global

Se sostiene el enfriamiento sobre el Pacífico Ecuatorial, siendo las características atmosféricas acopladas a esta situación consistente con un evento La Niña. Sin embargo y como mencionáramos en el informe del mes pasado, esto no implica un riesgo extra sobre el comportamiento pluvial de la región pampeana en cuanto a que se marque un corrimiento hacia un otoño seco, no al menos por esta causa. El último bimestre ha mostrado una buena oferta de agua sobre la mayor parte de la región pampeana, incluso se ha promovido la recuperación de sectores deficitarios del sudoeste, por lo cual no existen motivos que evidencien un impacto destacado de la situación del Pacífico Ecuatorial sobre la región pampeana. Al considerar toda la región pampeana, la irregular frecuencia de las precipitaciones y no los montos acumulados ha sido la característica mas destacada del último bimestre. Por el momento estas discontinuidades en la oferta de agua, no se asocian a la presencia del evento La Niña. Las anomalías positivas que ha presentado la dinámica de los sistemas de presión sobre el noreste del país, han repercutido en la escasez de lluvias de la zona, siendo estas anomalías mas significativas que las influencias que en esta época del año pudiera presentar el actual episodio frío.

La tabla que mostramos a continuación, resume en términos de probabilidad, las perspectivas dentro de las cuales se desarrollarán los próximos meses, respecto de este indicador (fuente IRI)

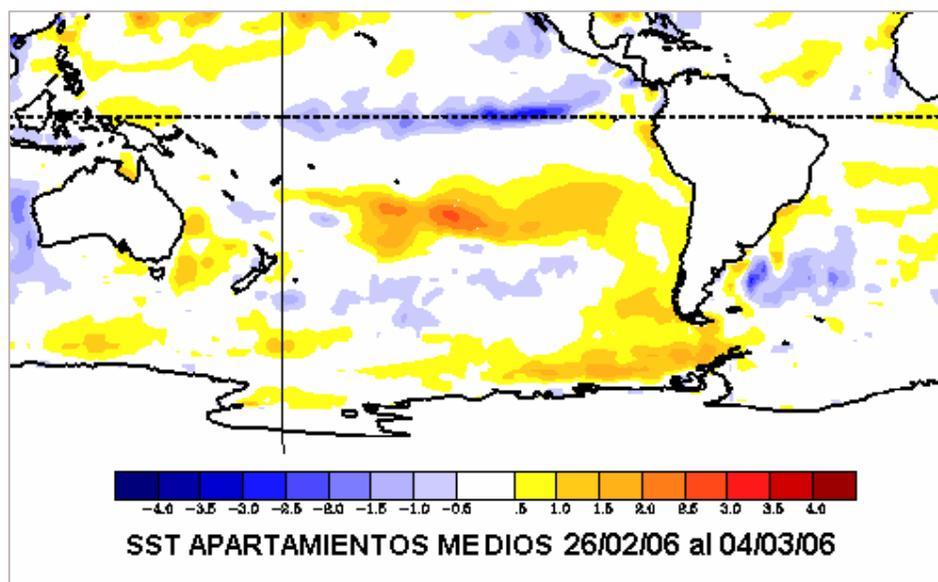
Trimestre	La Niña	Neutral	El Niño
FMA 2006	65%	34%	1%
MAM 2006	48%	49%	3%
AMJ 2006	35%	60%	5%
MJJ 2006	25%	65%	10%

Es interesante destacar que la tabla muestra una reducción de la probabilidad de que se sostenga el evento La Niña hacia el invierno. De confirmarse este hecho, sería muy relevante para el inicio de la temporada de lluvias de comienzo de la primavera sobre la franja oeste de la región pampeana.

Indicadores de Escala Regional

Durante la última parte del mes de febrero y lo que va del mes de marzo se ha observado una mayor actividad conducente a la formación de sistemas precipitantes sobre gran parte del centro sur de la región pampeana.

La frecuencia de sistemas frontales que alcanzan la franja central del país se ha incrementado. Los mismos también están mostrando un mayor grado de actividad sobre el sudoeste de la región, donde también se ha evidenciado una mayor disponibilidad de humedad.



En cuanto a las anomalías que se presentan sobre los océanos que rodean el sur del continente, se ha evidenciado un retroceso del enfriamiento frente a las costas del norte de la Patagonia y de la provincia de BA. Esto puede facilitar que los sistemas frontales alcancen con mayor energía la región central del país. Posiblemente esta es la causa por la cual se ha evidenciado el cambio en las precipitaciones sobre la cuenca baja del Salado.

Las modestas precipitaciones que se observaron en el NEA durante febrero, forman parte de un comportamiento que se extendió hasta el sur de Brasil, principalmente definido por la presencia anómala de altas presiones que inhibieron el desarrollo de sistemas precipitantes destacados, habituales de la época. Esta situación tendería a revertirse durante el resto de marzo y abril. Es decir la zona presenta perspectivas más auspiciosas en cuanto a la oferta de agua del próximo bimestre.

Teniendo en cuenta el escaso impacto que el evento La Niña tiene sobre la región pampeana en el otoño y dado que se observa una menor influencia del área fría del océano Atlántico sobre el comportamiento pluvial, el escenario más probable muestra valores de precipitación cercanos a los normales predominando en la mayor parte de las áreas de interés agrícola. Pueden, sin embargo, observarse corrimientos positivos en zonas del noreste bonaerense y también en sectores del NOA. El centro norte de ER puede mostrar una conducta más irregular en la provisión de agua, acoplándose al norte de la Mesopotamia y el NEA.

Con el nivel de reservas actuales, gran parte de la zona núcleo cerraría bien la corriente campaña gruesa, aún sin alcanzar los valores normales de precipitación. Sin embargo y sobre todo para la franja oeste de la región pampeana, la continuidad de un régimen pluvial adecuado es sustancial para afrontar el periodo en que naturalmente las lluvias muestran una drástica reducción. En este sentido el sudeste de CB, debería recibir precipitaciones por encima de las habituales, comportamiento que también sería beneficioso para la mayor parte de LP y el oeste de BA.

Respecto del régimen térmico, la zona del hacia el sudeste de BA, es el que queda mas expuesto durante el mes de marzo a recibir las primeras irrupciones importantes de aire frío, aunque la probabilidad de heladas tempranas durante marzo es baja. En el resto de la región pampeana se espera un comportamiento similar al observado durante febrero, es decir con valores medios de temperatura cercanos a los esperados.

Pueden darse durante el resto del mes períodos temporarios con condiciones ambientales exigentes y máximas elevadas, las cuales no tienden a sostenerse como para resumirse en una anomalía positiva destacada.