



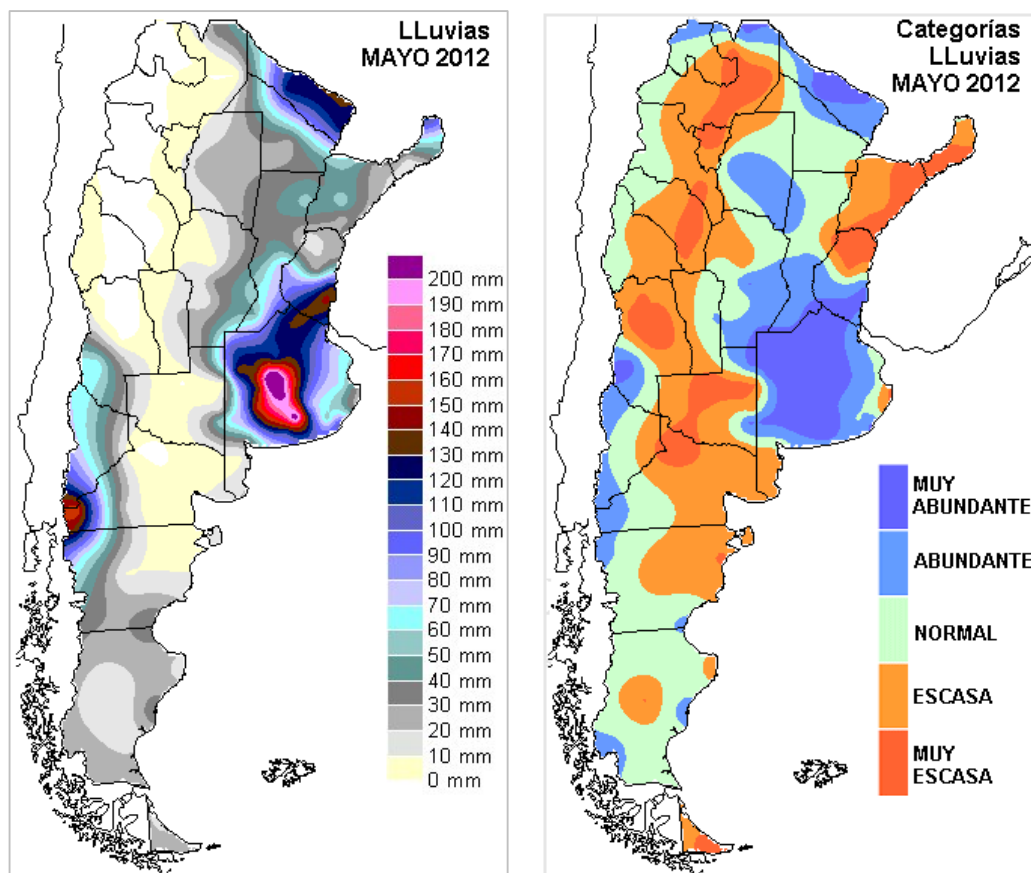
Consultora de Climatología Aplicada
Adm.: tel/fax: 011 4722 1251 Desarrollos: 0249 4 42 7837
e-mail: climacca@fibertel.com.ar

INFORME CLIMÁTICO MENSUAL **05/06/12**

Mayo presentó zonas muy húmedas y un régimen térmico inusualmente cálido.

SOBREOFERTA DE AGUA EN BUENOS AIRES Y EL SUR DE ER

Las lluvias del mes de mayo han sido inusualmente abundantes en el ámbito de la provincia de BA y siendo su recurrencia muy perjudicial en vastas zonas del centro y centro oeste de la provincia. También en el último evento pluvial del mes pasado, los departamentos del sur entrerriano sumaron milimetrajes destacados que cambiaron el paso deficitario que traía la zona, definiendo con la provincia de BA las zonas donde se concretaron los registros de lluvia mensual más destacados.



La localidad de Bolívar en la provincia de BA, puede tomarse como referencia geográfica de lo que define la zona donde las precipitaciones han logrado mayor

recurrencia durante el mes pasado. En esta localidad y su zona de influencia los registros pluviométricos se ubicaron largamente por encima de los 200 milímetros, quintuplicando la marca normal del mes de mayo. Si consideramos que precipitaciones del orden de los 80 a 90 milímetros ya califican como abundantes en esta época del año para esta zona, se cuantifica la dimensión de esta anomalía pluvial, que para la zona no registra antecedentes desde 1953. Los acumulados decaen al apartarnos de este máximo, sin embargo se mantienen por encima de los 90 milímetros en gran parte de la provincia, condición que finalmente incluyó el sur entrerriano.

Una provisión de agua de 60 milímetros para el mes de mayo, puede considerarse altamente satisfactoria. El sudoeste de BA, por ejemplo, se ha visto beneficiado por estos registros que para la zona no son habituales. La provisión de agua fue satisfactoria del centro para el sur de CB, lo cual posiciona de manera más favorable el inicio de la fina en la zona.

La comparación de las lluvias observadas con los valores estadísticos de precipitación del mes de mayo (1973-2011), resulta en el mapa de categorías de precipitación. Se reconoce con facilidad una vasta zona donde las precipitaciones se han ubicado por encima de los valores normales. Por cierto la anomalía es mucho más marcada en la provincia de BA, con una lengua que se extiende hacia el sudeste entrerriano. Las lluvias se ubicaron dentro de los valores normales en gran parte del NEA, configurándose una zona de lluvias escasa desde el centro de ER hacia el norte de la Mesopotamia. Este comportamiento se repite en el NOA, donde si bien es razonable esperar un retroceso en las precipitaciones cerrando el otoño, prácticamente no ha llovido en el mes de mayo. A gran escala, el quinto mes del año se resume con una inusual anomalía positiva en BA y un corredor seco en la Mesopotamia, que trasciende a las vecindades de Brasil y el norte de Uruguay. Las lluvias también han sido abundantes en el norte de los Andes Patagónicos.

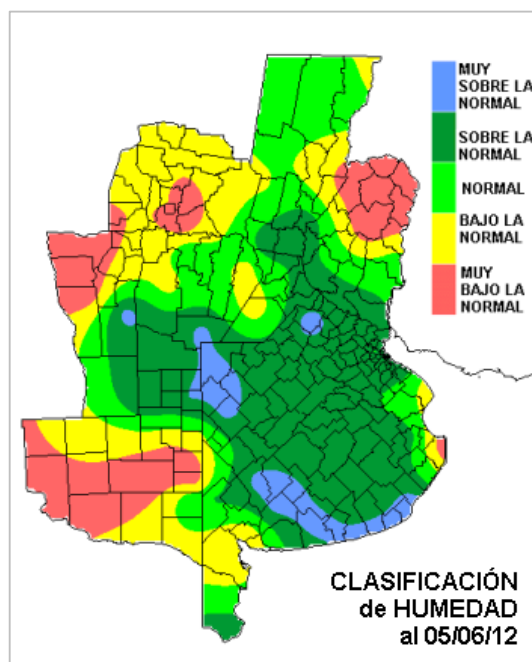
Cerrando el mes de Abril se había observado una rigurosa irrupción de aire polar, la cual no se sostuvo como condición ambiental dominante comenzando mayo. Es más sucedió todo lo contrario. El resumen térmico del mes pasado presentó desvíos positivos en todos los registros de temperaturas en la mayor parte del país. Más allá de los matices, este comportamiento fue homogéneo y fundamentalmente con el predominio de jornadas muy húmedas, incluso en zonas mediterráneas, la amplitud térmica se vio reducida. Es decir, la diferencia entre la máxima y la mínima se apocó debido a la alta frecuencia de nieblas matinales que luego generalmente se sostenían como un manto de nubes bajas, fortaleciendo la constancia de las temperaturas.

El mes de junio ha comenzado con lluvias ligeras en el sur de BA, algunos chaparrones más importantes en la Patagonia. Actualmente se observa el posicionamiento de una masa de aire de origen polar que favorecerá el despliegue de heladas de variada intensidad en gran parte del país, incluso llegando hasta el Paraguay y los estados del sur de Brasil. Esta masa de aire dejará registros térmicos inferiores a los normales para la época, pero no puede decirse que no se adecua a las fechas normales en las que este tipo de masa de aire domina el territorio nacional.

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.

Si bien la sobreoferta de agua ha sido muy notoria en la provincia de BA, debemos destacar que desde el viernes 18 de mayo, no se han vuelto a producir eventos pluviales de importancia. El último y más destacado se observó sobre el sur de ER el martes 22. Sin embargo el tiempo se mantuvo húmedo y con bajas tasas de insolación en los últimos diez días de mayo. Las zonas inundadas del centro oeste de BA, recién comienzan ahora a experimentar un retroceso más sostenido de los excesos hídricos. Es sencillo interpretar que, si a la anomalía pluvial se le suma el deficitario drenaje natural de las zonas anegadas del centro oeste bonaerense y a esto se agrega la baja capacidad de evaporación de la época, estamos ante un escenario donde la falta de piso seguirá planteando inconvenientes en lo que resta de junio. Por lo pronto la primera quincena del mes no dejaría lluvias importantes, lo cual ayuda a modificar favorablemente esta situación.



La mayor parte de la provincia de BA, presenta corrimientos positivos de las reservas de humedad respecto del nivel normal para la época. Posiblemente la franja con humedad muy por encima de los valores normales se mas extendida que la que presenta el mapa. Es decir el cálculo no contempla con tanta eficiencia los problemas de drenaje que padece este sector. Teniendo en cuenta esta salvedad, gran parte del área triguera tributaria de Rosario, es decir, donde comienzan las siembras de trigo, se hallan con buenas reservas de humedad. Este comportamiento se extiende hasta el sur entrerriano, a partir de donde las reservas comienzan a caer y muestran una clasificación con desvíos negativos, comportamiento que se extiende al sur de Corrientes, las vecindades de Brasil y Uruguay.

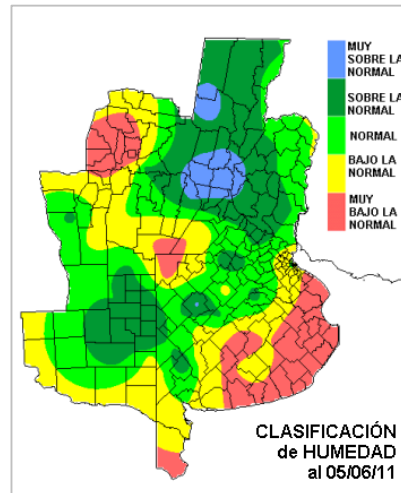
Volviendo al potencial comienzo de la siembra de granos finos, dentro del ámbito de la zona núcleo, no parece que la intensión para empezar las tareas esté supeditada a la disponibilidad de humedad. Más bien es la coyuntura económica y de mercado la que va definiendo el área que finalmente se concretará. En este sentido podría definirse un mínimo histórico respecto de la potencial área triguera de Argentina.

Las condiciones hídricas que se presentaban para la misma fecha del año pasado, eran más irregulares en la zona núcleo de la franja central, disminuyendo la disponibilidad de humedad de esta a oeste. También por entonces se diferenciaba

claramente el este de BA, donde las reservas se ubicaban bien por debajo de la habitual condición hídrica de la zona, que para la época es una condición cercana a la saturación. Esta situación se revirtió con el transcurso de junio y como es habitual las siembras del sudeste no tuvieron limitantes de humedad.

En esta campaña el sur de CB, se posiciona con un nivel de humedad mejor que el del año pasado y esto podría entusiasmar a los productores que no hicieron trigo en la campaña pasada.

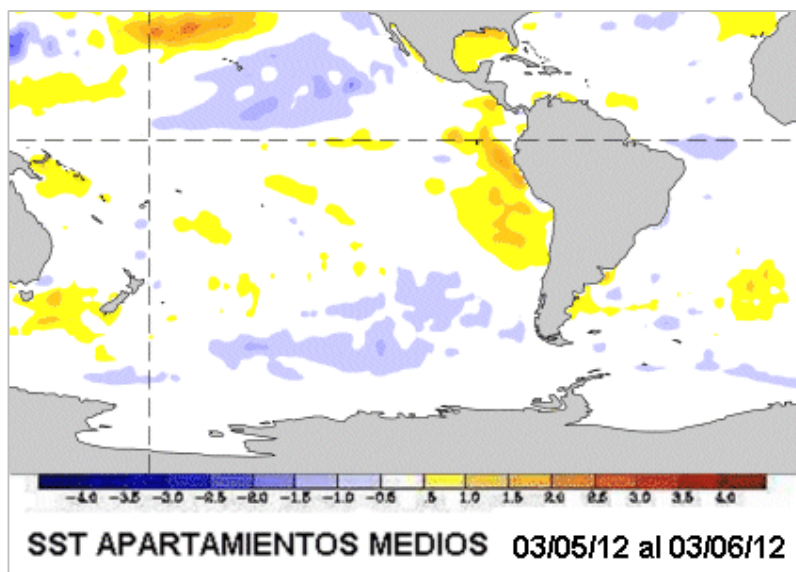
Se espera que el ambiente frío y mayormente seco (exceptuando chaparrones modestos o lloviznas) que se impondrá en esta primera parte de junio, deje condiciones hídricas holgadas para las potenciales siembras que quieran realizarse en el centro y sudeste de BA. La principal zona triguera del país ingresa en un período donde normalmente las precipitaciones decrecen, pero que igualmente tienden a sostener los suelos en niveles cercanos a la saturación. Las actuales condiciones de humedad incluso permitirían transitar un invierno con precipitaciones por debajo de los valores normales.



TENDENCIAS CLIMÁTICAS

Indicadores de Escala Global

Las condiciones de neutralidad de las temperaturas superficiales del océano Pacífico Ecuatorial, se han afianzado durante el mes de mayo y difícilmente se modifiquen durante el trimestre frío. Es decir, actualmente nos encontramos bajo condiciones ENSO (El Niño/La Niña) neutrales y por lo pronto todos los pronósticos tienden a consensuar esta posición para el invierno. Esta situación queda expresada en el mapa promedio de las temperaturas superficiales del mar del último mes.



Mientras las costas de Perú y Ecuador se mantienen cálidas, el enfriamiento que dominara el Pacífico central se ha desplazado hacia el norte. Por otra parte comienza

a insinuarse un ligero calentamiento, que potencialmente puede ser la primera señal que acompaña los pronósticos de que las actuales condiciones de neutralidad evolucionen hacia un fenómeno Niño a comienzos de primavera.

Como en muchas ocasiones hemos mencionado, los pronósticos que perfilan la evolución de los fenómenos ENSO, se encuentran durante el invierno en su nivel más bajo de eficiencia. Hoy por hoy, la mayoría de los modelos de previsión se inclina por un evento El Niño comenzando la primavera del hemisferio sur. Esta es una buena noticia, sin embargo entendemos que hay que ir con un poco de cuidado y esperar a finales de julio para definir estrategias con un escenario con mayor certeza. De todas maneras hay que considerar que el panorama es alentador dado que es más probable que la situación actual evolucione hacia un episodio El Niño a que vuelva a enfriarse, repitiendo un evento La Niña. El impacto de El Niño es muy favorable para la mayor parte de las zonas agrícolas del sudeste de Sudamérica.

Por lo pronto no se presentan anomalías de importancia en el Atlántico cercano, ni en el Pacífico sur. A pesar de que el mes de junio está comenzando con una importante irrupción de aire polar, no puede considerarse a la misma como alejada del comportamiento esperado para la época del año. Por otra parte la misma no es un indicador de lo que puede suceder con el resto del invierno. Posiblemente la variabilidad térmica tienda a equilibrarse alcanzando temperaturas más cercanas a las normales conforme transcurra el trimestre frío.

Indicadores de Escala Regional

El mes de mayo se ha caracterizado por sostener masas de aire de origen tropical que definieron condiciones excepcionalmente favorables como para que se concreten precipitaciones abundantes. Esta situación se vincula a sistemas de alta presión posicionados en el sur de Brasil y el centro norte de la Mesopotamia, que por un lado fortalecieron la circulación del norte y por otro lado promovieron en la zona condiciones de mayor estabilidad que en la región pampeana.

Habitualmente finalizando el otoño, o sea durante mayo, el continente ya se presenta frío y los sistemas de alta presión tienden a ganar una posición más mediterránea, quebrando la circulación del sector norte o haciéndola menos persistente. Esto redundará en un patrón pluvial, donde las precipitaciones tienden a recostarse sobre la franja este.

La anomalía pluvial del mes de mayo quedó por lejos fuera de la tendencia de lluvias normales, principalmente para el centro de la provincia de BA. Si bien se esperaba una buena oferta de agua para el sector, no estaba prevista una anomalía tan contundente en esta región del país. Es poco probable que durante el trimestre frío se repita una situación similar.

La actual irrupción de aire polar queda vinculada a condiciones de circulación que no pueden considerarse anormales. Los intensos vientos del sector sur, no encontrarán cortantes que interrumpan su paso hacia el norte. De esta manera incluso las zonas agrícolas de Paraguay, sentirán un marcado enfriamiento en los próximos días. No se descartan heladas para la zona. Recién a partir del fin de semana o para comienzos de la semana próxima las condiciones térmicas se irán moderando alcanzando registros cercanos más próximos a los valores estadísticos. No se espera que estas olas de frío se registren con frecuencia en el trimestre frío.

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. Las mismas no han experimentado variantes de importancia respecto del mes pasado, sin que se destaquen elementos que permitan adelantar una anomalía pluvial tan significativa como la observada en el mes de mayo.

1. El Pacífico Ecuatorial central, presenta condiciones neutrales. Este patrón no se modificará durante el invierno. Se insinúa la posibilidad de aparición de un evento Niño para el semestre cálido.
2. No aparecen forzantes de escala regional que permitan adelantar un apartamiento de la condición normal en la distribución de precipitaciones. Dentro de este contexto, es normal que la franja este del país reciba mejores precipitaciones que las áreas mediterráneas. Eventualmente, es más probable que se den anomalías negativas (lluvias inferiores a las normales) en el este que positivas (lluvias superiores a las normales) en el oeste.
3. Gran parte de las áreas trigueras principales de la región pampeana se encuentran en condiciones favorables para las siembras. Las zonas que sufrieron inundaciones lograrían buenas condiciones de piso promediando el mes de junio.
4. Más allá de la presente ola de frío que afecta gran parte del país, se espera que el transcurso del trimestre frío se ubique dentro de registros térmicos cercanos a los valores normales.