



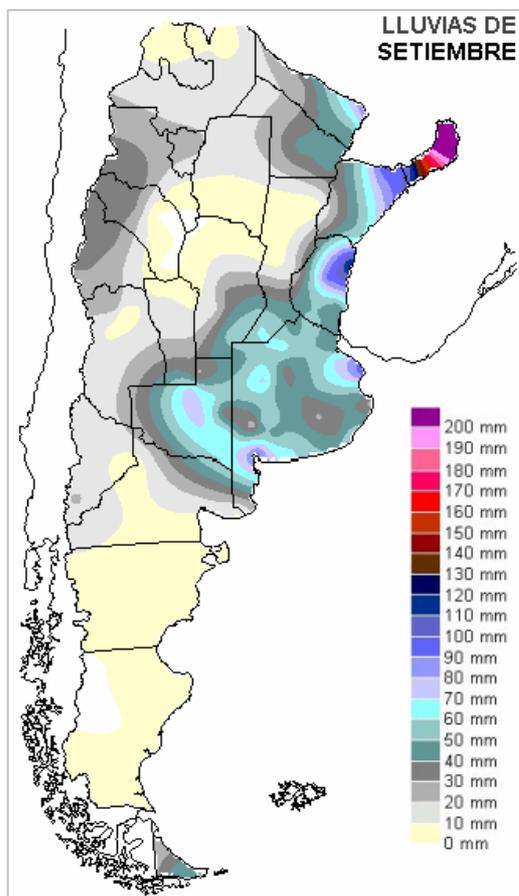
INFORME CLIMÁTICO MENSUAL **06/10/05**

Las precipitaciones del último periodo promovieron la recuperación parcial de las reservas en el sudoeste de la región pampeana. Contrariamente, la situación sigue siendo adversa en el centro del país, aunque con perspectivas favorables. Las tendencias climáticas se inclinan más hacia una mejora gradual de la situación hídrica que a un empeoramiento.

LLUVIAS ESCASAS EN EL CENTRO DEL PAÍS

Las precipitaciones de setiembre se concentraron especialmente sobre la Mesopotamia y las provincias de La Pampa y Buenos Aires. Dentro de esta área los registros resultaron muy dispares, con gran variabilidad de una localidad a otra cercana (ver Figura 1).

FIGURA 1



Lo más destacado resulta el aumento en los montos de precipitación que se registró en el sudoeste de la región pampeana, en comparación con los pobres registros de meses anteriores. Si bien aún no alcanzan para revertir totalmente el fuerte déficit preexistente, este aumento marca un cambio en el patrón de comportamiento de las precipitaciones en la estación que comienza.

Otro hecho destacado, aunque menos feliz, fue la falta de lluvias adecuadas en el norte y oeste de Córdoba, Santiago del Estero y norte de Santa Fe. Allí es necesario que los fenómenos atmosféricos que desencadenan precipitaciones se activen próximamente.

Las lluvias que se observaron entre la noche del jueves 22 y la mañana del sábado 24 marcaron el inicio de la temporada de lluvias asociada a la transición estacional. Los registros más importantes se reportaron desde gran parte de LP, sudeste de CB, sur de SF, norte de BA y este de ER. Esto ha promovido un freno a la condición de sequía imperante desde el otoño sobre el sudoeste de la región pampeana, aunque el nivel de almacenaje aun esta lejos del valor esperado para la época del año. El oeste de CB, presenta un panorama

ajustado y requiere lluvias con premura para comenzar a recuperar la humedad.

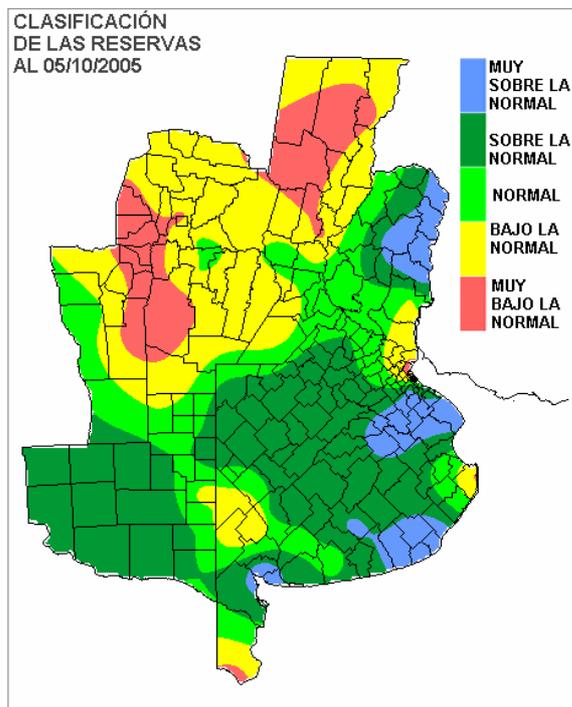
Las temperaturas mínimas de setiembre mostraron un promedio inferior al normal para el mes en el norte de Córdoba, norte de Santa Fe y NEA. Esto no se debe en general a una mayor frecuencia o intensidad en las entradas de aire frío sino a la falta de humedad adecuada en el suelo, lo cual favorece las mínimas bajas.

Los apartamientos de la temperatura máxima no fueron tan marcados, predominando los valores cercanos a los normales para setiembre. Sólo en el NOA, el este de la Mesopotamia y parte del noreste de Buenos Aires se registraron máximas algo inferiores a las normales.

Durante los primeros días de octubre, las precipitaciones se hicieron presentes en especial en una franja que va de Mendoza al sudeste de Buenos Aires, con un máximo en el sur de esta última provincia. La entrada de aire de origen polar de las últimas horas volvió a poner en escena el tema de las heladas. Las mismas se desplegaron principalmente sobre el sur de la región pampeana, como resultado de la circulación impuesta por un centro de baja presión sobre el Atlántico.

CLASIFICACIÓN DE LAS RESERVAS

FIGURA 2



Como es habitual se presenta el mapa de clasificación de humedad. Es decir, se comparan las reservas actuales con los valores normales para la fecha y se discrimina el resultado en categorías (estadística 1973-2004).

En la FIGURA 2 se representa la clasificación de las reservas actuales. Las reservas superiores a las normales predominan en la provincia de Buenos Aires y también se observan sobre el noreste de Entre Ríos. La zona agrícola de La Pampa muestra en general reservas normales. Los almacenajes inferiores a los normales predominan en Córdoba y Santa Fe. En particular sobre el oeste de Córdoba y el noroeste de Santa Fe se observan niveles de reserva hídrica muy inferiores a los normales.

TENDENCIAS CLIMÁTICAS

Durante el último bimestre no se han observado cambios en el Pacífico Ecuatorial Central que permitan inferir la aparición de eventos tales como El Niño o La Niña (Figura 3, fuente: NOAA). La tabla que mostramos a continuación, resume en términos de

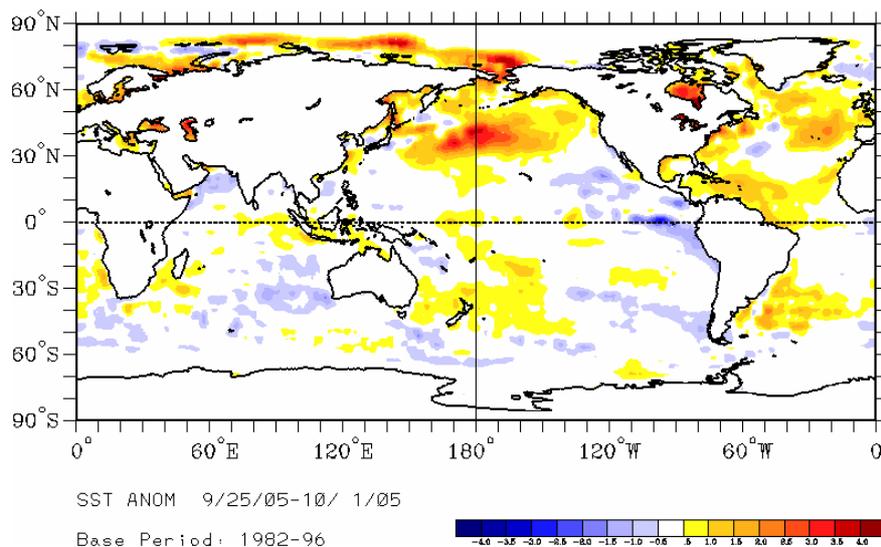
probabilidad, las perspectivas dentro de las cuales se desenvolverá el próximo semestre, respecto de este indicador (fuente IRI)

Trimestre	La Niña	Neutral	El Niño
SON 2005	5%	87%	10%
OND 2005	5%	85%	12%
NDE 2006	5%	81%	14%
DEF 2006	5%	80%	15%
EFM 2006	5%	80%	15%

La tabla ilustra con suficiencia la posible evolución de los fenómenos ENSO para el próximo semestre. Si bien estos son los resultados provistos por un modelo estadístico, la mayoría de los Institutos de investigación que presentan los resultados en la página de la NOAA, muestran perspectivas similares. Las diferencias entre los distintos modelos de pronóstico de estos fenómenos no son relevantes, dado que la tendencia tiende a consensuar la posición neutral como la más probable. En particular en la tabla que estamos mostrando, la probabilidad de salir del estado neutro es muy baja. A esta altura del año los modelos presentan soluciones más convergentes y los resultados se vuelven más confiables.

Teniendo en cuenta lo antedicho, la floración del trigo y la siembra de la gruesa de la campaña en curso, no se desarrollarán bajo la influencia de **EL NIÑO** ni de **LA NIÑA**. Durante la campaña pasada para el inicio del semestre cálido las previsiones eran similares, con tendencia al desarrollo de un evento El Niño débil entre noviembre y enero. Esta tendencia se cumplió, pero no tuvo impacto sobre el patrón pluviométrico.

FIGURA 3



El calentamiento que presentan las aguas del océano Atlántico vecinas al continente, puede generar una mejor provisión de humedad sobre los sectores costeros, sin embargo no tendrá una influencia cierta sobre el transporte de humedad desde el norte. Es decir, por el momento no se observan anomalías en las temperaturas superficiales del mar capaces de influenciar significativamente el patrón pluviométrico. De esta manera es razonable esperar un progresivo aumento de las lluvias sobre el oeste.

Las lluvias observadas durante la semana pasada han permitido monitorear el buen funcionamiento del flujo de humedad del norte. Si bien las precipitaciones no se distribuyeron en forma homogénea, la disponibilidad de humedad fue adecuada en la mayor parte de la región pampeana. Si la disponibilidad de humedad tiende a sostenerse, el régimen pluviométrico del mes de octubre marcará una mejora progresiva sobre los sectores rezagados del oeste. Este concepto también vale para la franja agrícola del NOA.

En base a estos elementos proyectamos el siguiente comportamiento de las lluvias y las temperaturas para el próximo trimestre...

PRECIPITACIONES

Centro, sur y noreste de ER, este de BA, centro y sur de SF:

Durante octubre podría observarse un corrimiento de las precipitaciones hacia valores que superen los normales, pero en forma sectorizada (no generalizada). Noviembre y Diciembre tenderían a sumar los valores esperados (lluvias normales). La zona presenta condiciones de humedad favorables como para sobrellevar períodos secos temporarios.

Oeste de BA y LP: Se proyecta una tendencia favorable para que se observe una normalización del patrón de lluvias durante el transcurso de Octubre. De todas maneras las condiciones hídricas actuales no dejan margen como para sortear con eficiencia períodos secos, principalmente sobre el centro-sur de este sector. Es decir, el inicio de una buena campaña gruesa exige en forma perentoria una mejora sostenida del patrón de lluvias. Durante el mes de Octubre es posible que esta situación se haga presente.

Córdoba y San Luis:

Si bien el este de la provincia de CB no presenta reservas de humedad adecuadas, la situación es más complicada sobre el oeste de CB y San Luis. En principio, las lluvias alcanzarían valores normales durante el mes de Octubre sobre el este, sin embargo la oferta de agua sería irregular y más escasa a medida que nos desplazamos hacia el oeste. Posiblemente la franja oeste del sector presente recién hacia Noviembre una mejor oferta de agua.

Noroeste de ER y norte de SF:

Ingresando al mes de Octubre se perfila un mejoramiento generalizado de las precipitaciones sobre este sector. Hacia el mes de Noviembre las lluvias podrían mostrar apartamientos positivos sobre este sector (lluvias superiores a las normales).

TEMPERATURAS

No se prevén condiciones de circulación favorables para las irrupciones de aire polar sobre la región pampeana. Las mismas afectarían marginalmente el centro-sur de las

provincias de BA y LP. Con esto queremos decir que la probabilidad de heladas tardías en cada sector será la normal estadística: no se observan actualmente factores que hagan pensar que esta probabilidad se vea aumentada. También la circulación atmosférica en la región pampeana y norte del país muestra actualmente un patrón muy próximo a la normalidad, con lo cual las temperaturas se mantendrían en los próximos meses en un rango de variabilidad normal.