

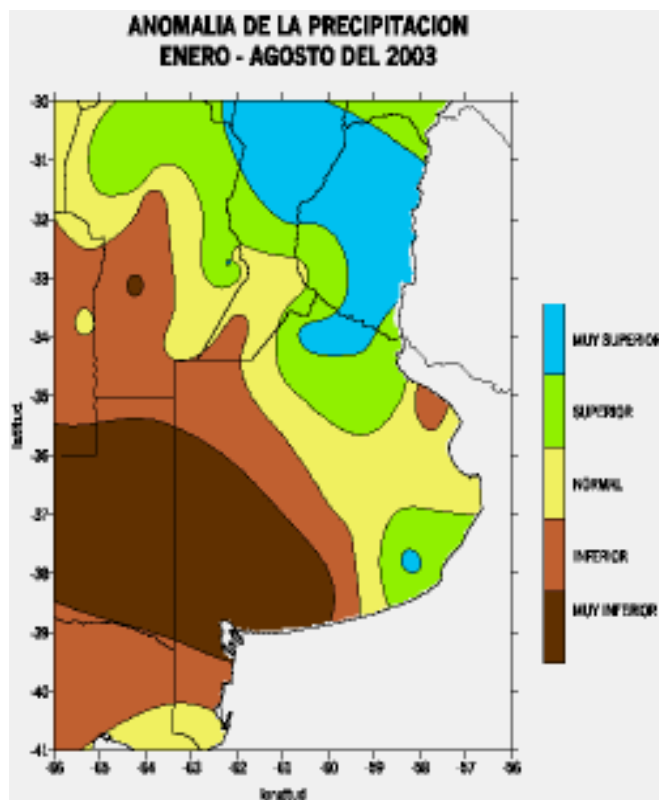


Secretaría de Agricultura, Pesca y Alimentación
Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria
Instituto de Círculo y Agua

Evolución de las condiciones de sequía en la campaña 2003-2004.

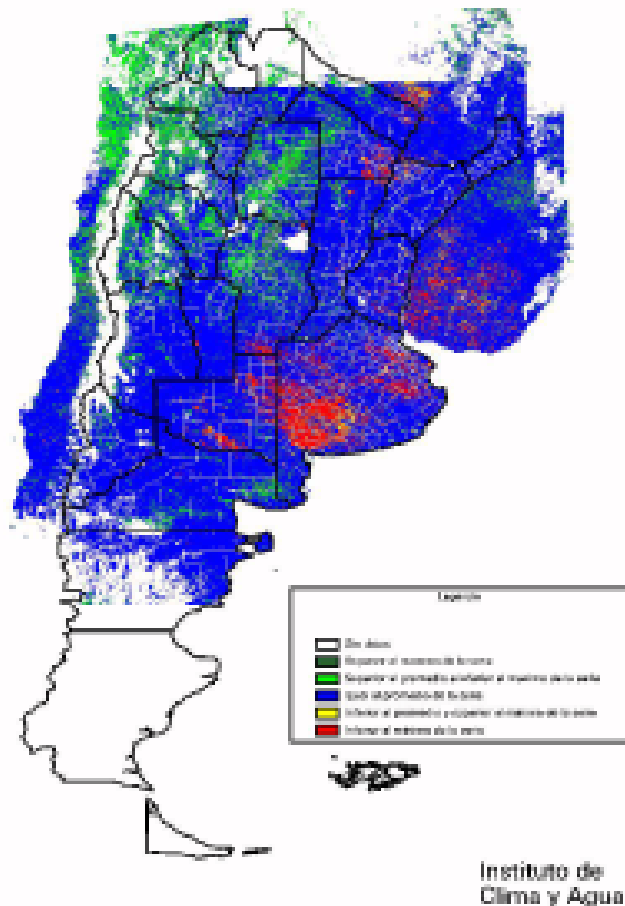
Las condiciones atmosféricas presentes desde el inicio del 2003, caracterizadas por un adecuado flujo de humedad desde el Atlántico hacia el este del territorio nacional, con esporádicos transportes de vapor desde el norte y la acción de ondas sinópticas provenientes del oeste, determinaron un aumento adicional de precipitaciones sobre las regiones Mesopotámicas y Pampeana Húmeda, en tanto que se presentaron sobre la tradicional franja semiárida valores por debajo de lo normal, los que fueron extremadamente marcados sobre La Pampa y el SO de Buenos Aires.

En el siguiente mapa se presentan las anomalías de lluvia de enero a agosto del 2003 que reflejan las condiciones descriptas.



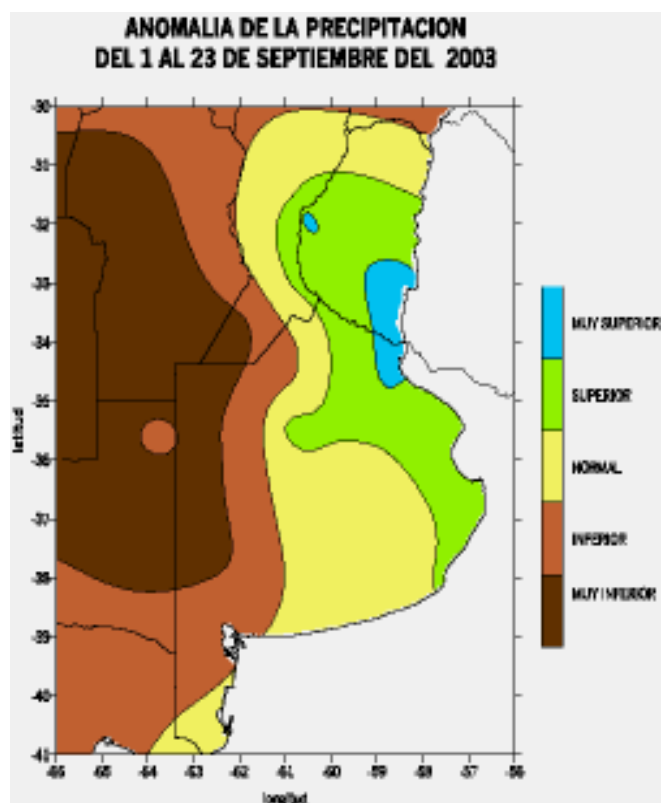
La situación comparativa de la vegetación a fines de agosto elaborada a partir de información del satélite meteorológico NOAA permite evaluar las condiciones de evolución de los cultivos en las distintas zonas de producción, y de vigor de las pasturas naturales en las áreas típicamente ganaderas

SITUACIÓN RELATIVA DE LA VEGETACIÓN AL MES DE AGOSTO DE 2003
(AGOSTO 2003 vs AGOSTO 1996-2002)



Las áreas en rojo evidencian menor desarrollo de la vegetación obedeciendo tanto a condiciones de anegamiento como de déficit hídricos, en azul aparecen las áreas con desarrollo normal y en verde las que presentan un desarrollo por encima de los valores normales estacionales. En las áreas agrícolas esos colores explican un desarrollo de cultivos tal que podrían esperarse rendimientos por encima de los normales (verdes), dentro de lo normal (azules) o por debajo de lo normal (rojos.) Es evidente el impacto sobre las coberturas vegetales (cultivos y pasturas) de la sequía que se viene desarrollado desde los meses de verano sobre el Sur de La Pampa y SO de Bs. As.

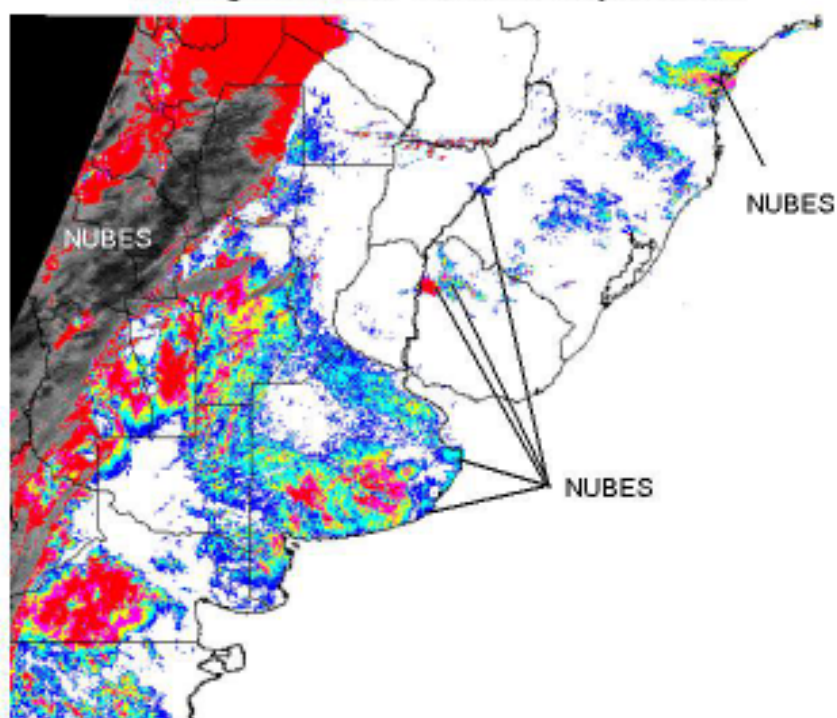
Durante septiembre continuó el mismo patrón de distribución territorial de las precipitaciones agravando las condiciones de sequía sobre la franja semiárida. Normal



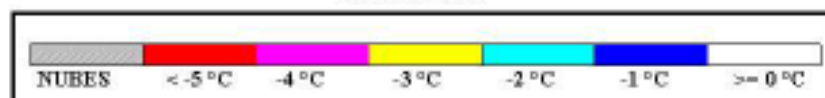
A las condiciones de deficiencias hídricas se sumó la acción de las heladas que se presentaron con mayor frecuencia e intensidad que años anteriores, durante los meses de julio, agosto y septiembre.

TEMPERATURA DE SUPERFICIE - SATÉLITE NOAA-12

29 de Agosto de 2003 - Horario de Pasaje: 04:57 am

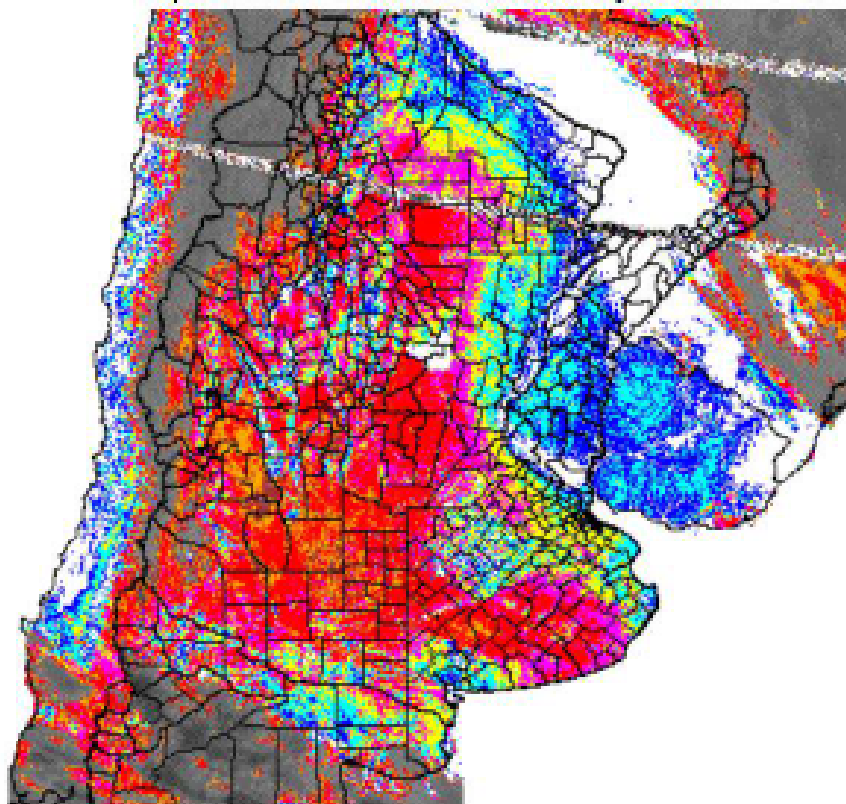


Referencias

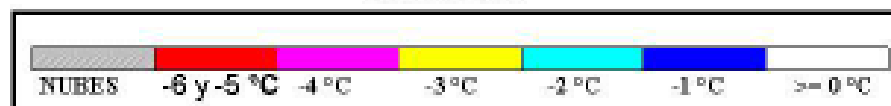


TEMPERATURA DE SUPERFICIE - SATÉLITE NOAA-15

10 de Septiembre de 2003 - Horario de Pasaje: 07:23 am

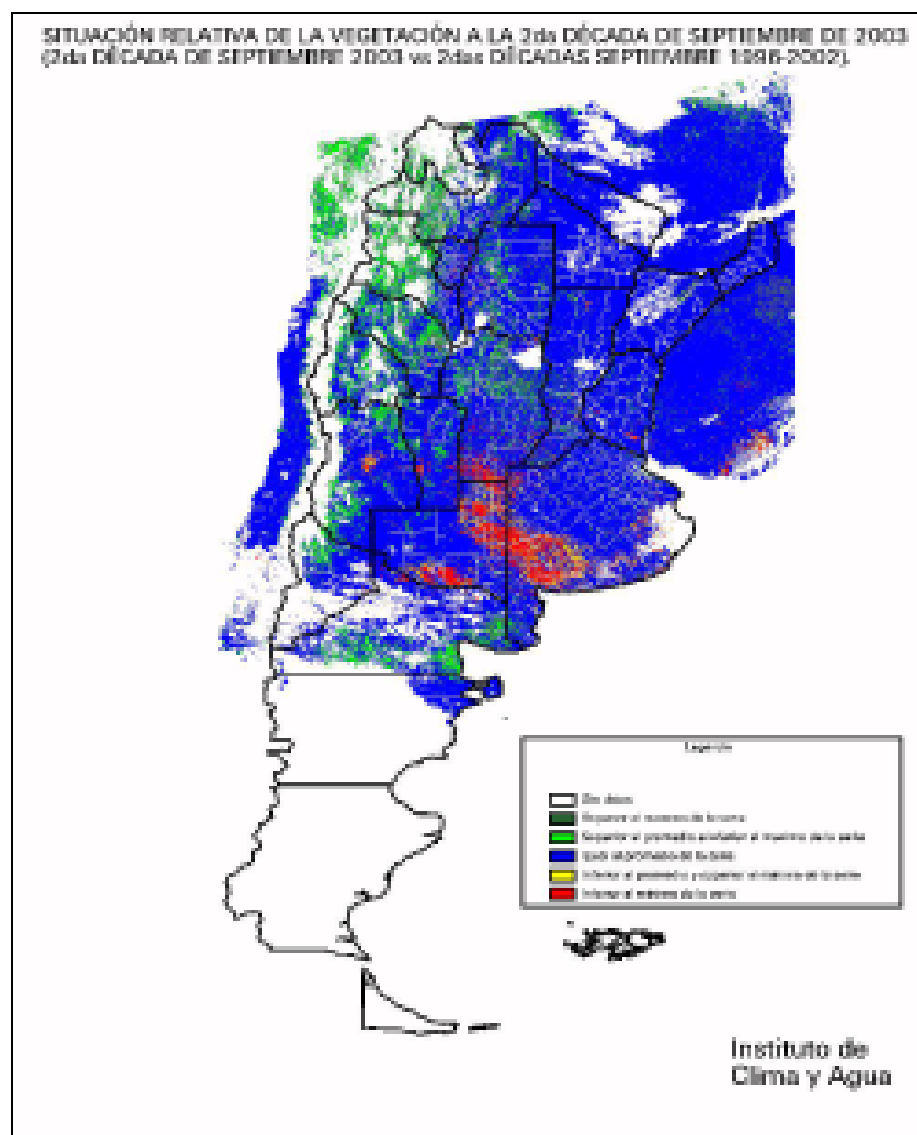


Referencias



Los cultivos de invierno sufrieron un grave deterioro durante el mes de septiembre tal como se visualiza en la imagen satelital que sintetiza el nivel de desarrollo relativo de la biomasa para la segunda década de este mes.

El bajo nivel de biomasa presente, en torno al mínimo valor dentro de la serie considerada, expresa el estado deficiente de cultivos, verdes y pasturas .



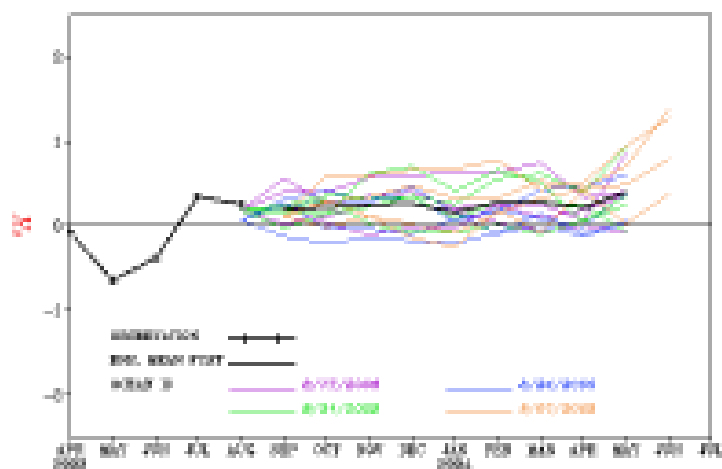
Perspectivas para los próximos meses.

Las condiciones de temperatura de superficie y campos de presión sobre el océano Pacífico ecuatorial son cercanas a la neutralidad y las predicciones de los centros internacionales de pronóstico indican que el sistema se mantendría en estas condiciones durante los próximos meses tal como se puede observar en el siguiente gráfico.



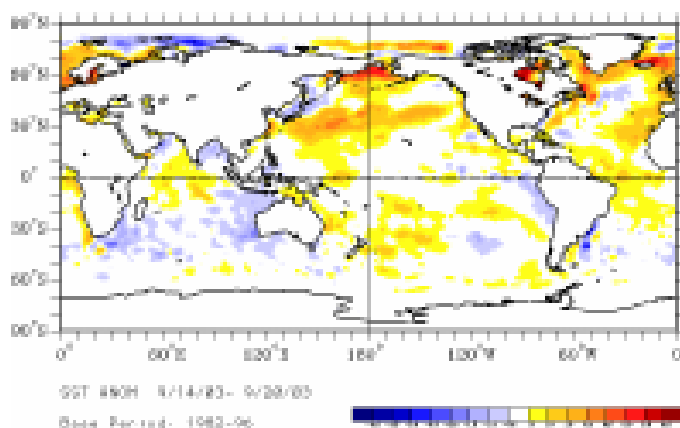
SERVI. METEOROLÓGICO

FORECAST #4445 SST ANOMALIES



Last Update: Tue Sep 23 2003

En consecuencia cobran mayor relevancia para el pronóstico climático estacional otros forzantes (posición del anticiclón del Atlántico, Alta Boliviana, anomalías de temperatura del mar cercanas a la costa, etc) que presentan cambios mas rápidos que los que determina el proceso ENSO, por lo que se requiere una actualización de los pronósticos a escalas mensual y bimensual.



Las anomalías presentes están determinando para lo que resta del mes en curso septiembre y para el próximo octubre una distribución espacial de lluvias concentradas mayoritariamente sobre el sector este pampeano y litoral mesopotámico con una progresiva mejora de las probabilidades de lluvia sobre la región semiárida. Se espera que continúe durante el mes de octubre la alternancia de periodos con ingreso de masas de aire subtropical (favoreciendo el incremento de las temperaturas-especialmente en el centro y norte del país) y períodos de ingreso de masas de aire de origen subsolar que pueden determinar, especialmente en las zonas que presentan condiciones de déficit hídrico marcado, temperaturas mínimas absolutas bajas (heladas) en momentos de máxima sensibilidad para los cultivos.

08 DE OCTUBRE DE 2003 – CIRCULAR N° 343 – Amarillo

La presente circular se encuentra en la pagina Web www.acopiadorescba.com

Durante noviembre tal como lo indican las salidas del modelo experimental desarrollado en este Instituto de Clima y Agua es altamente probable que vuelvan a presentarse condiciones de precipitaciones inferiores a las normales sobre la franja semiárida.

Para los próximos días (sábado 27) se presentan condiciones para la ocurrencias de lluvias de bajo monto en la zona más castigada acompañada de un fuerte descenso térmico para el día domingo. Nuevas condiciones predisponentes para la lluvia sobre la región semiárida se repetirían la semana entrante (próximo viernes). Los montos de lluvia esperados para La Pampa y SO de Buenos Aires en esa oportunidad tampoco alcanzarían a revertir las condiciones de déficit imperantes.

26 de Septiembre de 2003

Instituto de Clima y Agua
INTA CASTELAR