



ACTUALIDAD CLIMÁTICA

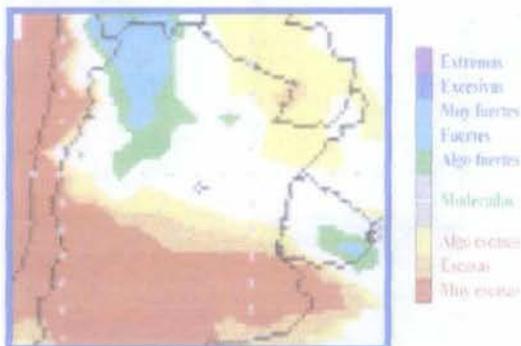


INFORME CLIMÁTICO SEMANAL

22 al 28 de noviembre de 2003

PERSPECTIVA A CORTO PLAZO: LAS LLUVIAS LLEGAN AL NOROESTE ARGENTINO

Perspectiva Nacional de Precipitaciones
22 al 28 de Noviembre 2003



Fuente COLA/IGES

El evento climático más significativo de la semana que se inicia consistirá en la llegada de las lluvias al Noroeste Argentino. Este proceso comenzará a mitigar la prolongada sequía que sufre el área agrícola de esa Región desde mediados del verano pasado.

Durante el fin de semana, soplarán vientos del noreste, aportando humedad y causando un ascenso de la temperatura. El Noroeste, la Región Chaqueña y el norte de las Regiones Cuyana y Pampeana experimentarán una fuerte ola de calor.

Las lluvias se concentrarán en el litoral fluvial y marítimo aunque sin alcanzar valores significativos. El lunes comenzará el pasaje de un frente de Pampero con moderada actividad, que atravesará el país de sudoeste a noreste produciendo tormentas a su paso.

La mayor intensidad de los fenómenos se registrará sobre el Noroeste Argentino, que de este modo observará el comienzo de la estación de lluvias, que este año estará llegando con cierto atraso.

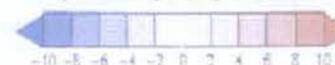
La Región Chaqueña también recibirá precipitaciones moderadas a abundantes y bastante bien distribuidas que contribuirán a reducir los bolsones de sequía que aún la afectan.

Perspectiva Térmica Nacional
22 al 28 de Noviembre 2003



Fuente COLA/IGES

En °C por encima o por debajo de lo normal





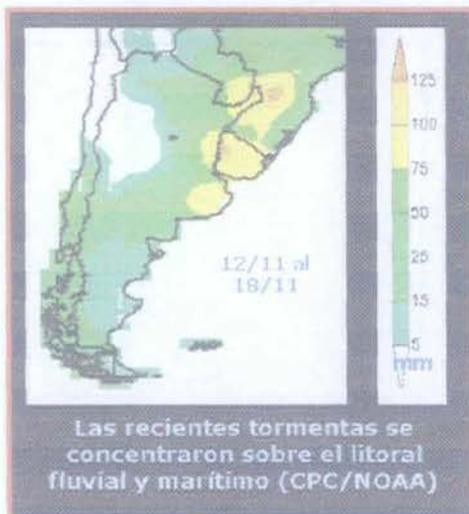
En la Región Pampeana los fenómenos se concentrarán sobre el litoral fluvial y marítimo, y no producirán lluvias significativas hacia el interior.

Una vez completado el paso del frente de Pampero, tendrá lugar un descenso temporario de la temperatura, pero la circulación del nordeste se restablecerá muy rápidamente.

Las tormentas ocurridas durante lo que va de Noviembre produjeron un significativo cambio en el estado de humedad de buena parte del área agrícola.

Varios núcleos de tormentas se centraron sobre la Mesopotamia y las aguas del Río de la Plata irradiando su actividad hacia las zonas aledañas. A continuación se caracterizan los promedios zonales, aunque debe tenerse en cuenta que los valores puntuales excedieron en mucho los mismos:

- 1) Debido a su lejanía del epicentro de las tormentas, el Noroeste Argentino recibió valores más bien escasos que resultaron insuficientes para mitigar la prolongada sequía que afecta a la Región.
- 2) Por la misma razón que en el caso anterior, el oeste de la Región Chaqueña observó valores más bien escasos. El centro de la Región observó valores de entre 10 y 25 mm. La porción oriental de la misma registró entre 25 y 50 mm, que trajeron un oportuno alivio pero no lograron reponer



totalmente las reservas de humedad de los suelos, por lo que se necesitan nuevas lluvias.

- 3) Misiones y Corrientes registraron valores de 50 mm en su margen occidental y de más de 100 mm en su margen oriental.
- 4) Córdoba observó lluvias muy desparejas, que dejaron amplias extensiones con sequía. El oeste y centro de la Provincia recibieron lluvias escasas, mientras que el este observó en promedio menos de 25 mm, por lo que la situación sigue siendo precaria.
- 5) Santa Fe registró entre 50 y 75 mm en el oeste, mientras que el este recibió entre 75 y 100 mm, que repusieron la humedad adecuadamente.

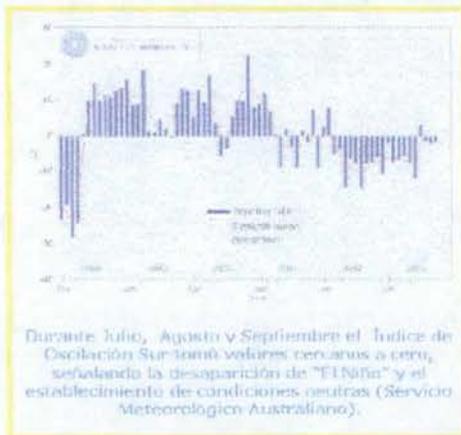
- 6) Entre Ríos observó 75 mm en el oeste y más de 100 en el este.
- 7) La Pampa recibió un promedio de entre 25 y 50 mm en el oeste de su área agrícola, y entre 50 y 75 mm en el este de la misma.
- 8) El noroeste de Buenos Aires observó entre 25 y 50 mm de lluvia, que aliviaron la situación en forma parcial.
- 9) El centro-norte y nordeste de Buenos Aires observaron entre 75 y 150 mm
- 10) El sudoeste de Buenos Aires recibió entre 50 y 100 mm de lluvia que repusieron muy bien la humedad.
- 11) El sudeste de Buenos Aires observó lluvias muy abundantes de entre 100 y 200 mm que generaron excesos hídricos.

Como consecuencia de esta distribución de las precipitaciones la sequía fue mitigada en el sur de Santa Fe, norte de Buenos y buena parte de La Pampa.

En cambio la falta de humedad persiste en gran parte del Noroeste, el oeste y centro de la Región Chaqueña, gran parte de Córdoba y San Luis. De no producirse prontas lluvias la economía agraria de esta extensa área sufrirá un golpe irreversible.

Aparentemente, los extensos anegamientos en los terrenos bajos de la cuenca del Río Salado no sufrieron un agravamiento significativo. No obstante, la vulnerabilidad de la zona es muy alta, de manera que una racha de tormentas localizadas podría causar graves daños.

PERSPECTIVA A LARGO PLAZO: CAMBIO DE ESCENARIO



Durante los últimos meses, el fenómeno de "El Niño" completó su proceso de disipación, dando paso a condiciones neutras. No obstante, los océanos continúan presentando anomalías significativas.

La costa australiana sigue bajo los efectos de un "El Niño" residual que produce lluvias irregulares. La costa oeste de EE.UU. se encuentra bajo la influencia de una extensa anomalía fría que produce sequía sobre el área triguera. El Océano Indico se encuentra más caliente que lo normal, señalando la posibilidad de fuertes tormentas en el otoño boreal.

A los factores globales, representados por el estado de los océanos, se une la acción de una combinación de factores locales que determinan un nuevo escenario climático, cuyos rasgos distintivos son los siguientes:

- 1) Los intensos fenómenos que provocaron las inundaciones en la Provincia de Santa Fe, dejaron instalado un sistema generador de tormentas ubicado sobre el Sur de Brasil, Uruguay y la Mesopotamia Argentina (Sistema meteorológico del litoral fluvial).
- 2) El margen occidental de la Región Pampeana ha comenzado una fase de disminución de las precipitaciones que amenaza prolongarse generando un fuerte impacto sobre la agricultura y la ganadería.
- 3) Después de muchos años de precipitaciones bajo lo normal, la Cordillera Austral Patagónica comenzó una fase húmeda, con fuertes tormentas y nevadas, que la

convirtieron en un nuevo sistema generador de tormentas (Sistema meteorológico patagónico).

- 4) Una extensa área con aguas más frías que lo normal rodea la Patagonia y actúa como centro generador de poderosos frentes de Pampero, que ingresan al Continente provocando una fuerte actividad meteorológica.

El transcurso del invierno estuvo controlado por el sistema meteorológico de la Patagonia, cuyo accionar determinó fuertes irrupciones de aire polar y escasas lluvias. Por momentos, el sistema meteorológico del litoral fluvial provocó el ingreso de aire cálido y húmedo, generando una sucesión de "veranitos", pero las precipitaciones debidas a esta causa fueron escasas y se restringieron al ángulo nordeste del país.

Como consecuencia, las reservas hídricas del área agrícola de las Regiones Chaqueña y Pampeana fueron consumiéndose paulatinamente, hasta hacerse críticas en el oeste y escasas en el centro. Sólo el este logró mantener buenas condiciones.

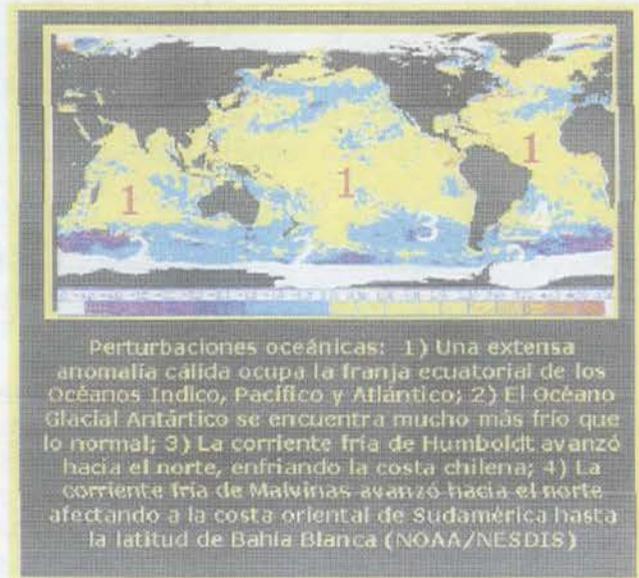
Los indicadores disponibles señalan que, a medida que transcurra la primavera y se acerque el verano, disminuirá la influencia del sistema meteorológico patagónico, y se incrementará la del sistema meteorológico del litoral fluvial. Esta evolución determinará el ingreso hacia el área agrícola de sistemas de tormenta provenientes del norte y nordeste, que provocarán precipitaciones de elevada intensidad en el Noroeste Argentino, la Región Chaqueña y el centro y este de la Región Pampeana.

Lamentablemente, el carácter localizado de los fenómenos atmosféricos determinará que algunos puntos reciban valores muy elevados, mientras que otras zonas experimentarán niveles moderados a escasos, generándose fuertes contrastes en cortas distancias.

Un ejemplo de lo expuesto fueron las dos rachas de tormentas que afectaron al área agrícola durante lo que va de la primavera. Tanto las ocurridas a principios de Octubre como las registradas entre el 10 y el 12 de Noviembre, que trajeron alivio a algunas de las zonas afectadas por la falta de humedad pero dejaron amplias extensiones con sequía.

Aunque se registraron valores puntuales de más de 200 mm de lluvia, afortunadamente, los terrenos bajos ubicados en la Cuenca del Río Salado del Norte no fueron tocados, pero siguen altamente vulnerables a la incidencia de tormentas localizadas.

Desde el punto de vista térmico, se espera una fuerte circulación del nordeste que, a medida que vaya transcurriendo la primavera y se acerque el verano, producirá intensas olas de calor húmedo, pero sin precipitaciones significativas.



Por otro lado, se mantiene el riesgo de que el sistema meteorológico patagónico se reactive por momentos, provocando irrupciones de aire polar con riesgo de heladas hasta bien entrada la primavera, en forma similar a lo ocurrido luego de las tormentas de principios de Octubre, ocasión en que se produjeron heladas locales hasta el centro de Santa Fe.

PANORAMA DE EE.UU.



El este del Cinturón Maicero y Costas del Atlántico, con partes del Sudoeste, Noroeste del Pacífico, norte de las Montañas Rocallosas, y norte de las Grandes Planicies, tuvieron temperaturas levemente por debajo de lo normal. Excepto por algunas áreas, las temperaturas estuvieron 3 °C bajo normal. La mayoría de las Grandes Planicies permanecieron secas, estresando el trigo de invierno. El oeste del Cinturón Maicero y las áreas de la Costa del Sudeste también tuvieron pocas precipitaciones, ayudando a las actividades de la cosecha del cultivo de verano. Lluvias moderadas a fuertes en el Valle del Ohio promovieron la emergencia del trigo de invierno y mejoraron las condiciones de los

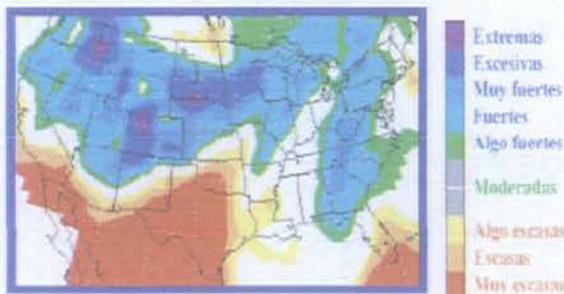
cultivos. En el Noroeste del Pacífico, precipitaciones moderadas cayeron en las áreas de la Costa pero no ayudaron al trigo de invierno. Partes de la Montañas Rocallosas y Delta del Mississippi tuvieron precipitaciones moderadas, mientras las lluvias fueron leves a moderadas en New England.

El área maicera cosechada avanzó al 95%, 3 puntos por delante del año pasado pero lo mismo que el promedio de 5 años. La cosecha avanzó establemente en el este del Cinturón Maicero pero permaneció bien por detrás de lo normal. Los productores de Michigan fueron los que más progresaron, cosechando el 20% de sus cultivos, pero permanecieron una semana por detrás de lo normal. A lo largo de las Grandes Planicies y oeste del Cinturón Maicero el progreso de la cosecha se acercó a completarse por delante de lo normal.



El 95% del cultivo de soja estaba maduro, comparado con el 99% del año pasado y 100% del promedio de 5 años. La cosecha avanzó hasta completarse al 84%, 1 punto por delante del año pasado pero 9 puntos por detrás de lo normal. La maduración del cultivo estaba al 100% en la mayoría de los Estados, pero permaneció bien por detrás en Texas. El progreso de la cosecha estaba más de dos semanas atrás del promedio de toda la Nación y más de 5 semanas por detrás en Texas. Los productores de Illinois y Kansas fueron los que más progresaron, cosechando el 8% de sus cultivos.

Perspectiva de Precipitaciones para EE.UU.
22 al 28 de Noviembre 2003



Fuente COLA/IGES

La sequía cubre prácticamente la totalidad del área triguera, a excepción del extremo sur de Texas. Esta situación determina que, aunque la siembra sigue avanzando a buen ritmo, las tareas de implantación se están haciendo sobre suelos secos, comprometiendo la emergencia y el arranque de los lotes, lo cual determina un gradual desmejoramiento del estado de los cultivos. El 88% del cultivo emergió, lo mismo que el año pasado pero 2 puntos por delante de lo normal. El desarrollo se atrasó a lo largo de la mayoría del país mientras que la emergencia se acercaba a completarse en varios Estados. Sin embargo, en Arkansas y Carolina del Norte, 15 y 16 % del cultivo emergió, respectivamente. La emergencia estaba generalmente por detrás de lo normal en el norte y centro de las Grandes Planicies, Montañas Rocallosas, y Noroeste del Pacífico, Cinturón Maicero, y Sudeste.

La perspectiva para la semana que viene indica la llegada anticipada del invierno al norte de los EE.UU. La llegada de intensas nevadas que se extenderán sobre el norte y centro del área triguera y el cinturón maicero será acompañada por vientos, que producirán tempestades de nieve.

No obstante, las nevadas aportarán escasa humedad, ya que una capa de 1 cm (10 mm) de nieve equivale a sólo 1 mm de lluvia, de manera que los cultivos de trigo entrarán en su etapa de letargo con un arranque poco satisfactorio y reservas escasas.

La Región Sudeste observará fuertes tormentas que acentuarán los excesos hídricos existentes.

Una potente irrupción de aire polar causará temperaturas bajo cero en el norte del área triguera y el norte del cinturón maicero.

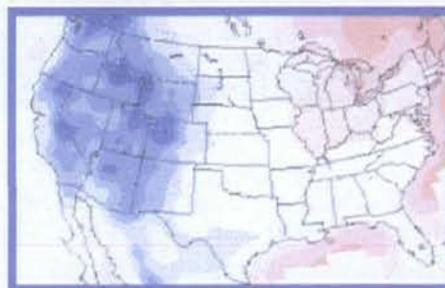
Para informarse con mayor precisión acerca del desarrollo de estos decisivos acontecimientos, lo invitamos a visitar la sección "Actualidad Climática" en la página web de nuestra Institución:

http://www.bolsadecereales.com/clima_default.asp

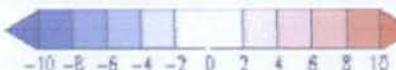
Buenos Aires, viernes 21 de noviembre de 2003

La sequía cubre prácticamente la totalidad del área triguera, a excepción del extremo sur de Texas. Esta situación determina que, aunque la siembra sigue avanzando a buen ritmo, las tareas de implantación se están haciendo sobre suelos secos, comprometiendo la emergencia y el arranque de los lotes, lo cual determina un gradual desmejoramiento del estado de los cultivos. El 88% del cultivo emergió, lo mismo que el año pasado pero 2 puntos por delante de lo normal. El desarrollo se atrasó a lo largo de la

Perspectiva Térmica para EE.UU.
22 al 28 de Noviembre 2003



En °C por encima o por debajo de lo normal



Fuente COLA/IGES

Oficina de Estudios Económicos
Bolsa de Cereales de Buenos Aires