

CONVENIO ESPECÍFICO DE AGROMETEOROLOGIA CONAE/FECEACOP

Informe Climático Mensual



14/11/02

La Federación de Centros y Entidades Gremiales de Acopiadores de Cereales ha realizado un Convenio con la Comisión Nacional de Actividades Espaciales mediante el cual pone al servicio de todos sus asociados una serie de productos climáticos de interés para todos los productores.

Resumen de Octubre - Noviembre

El área que abarca la mayor parte de la Mesopotamia, el sudeste de Santa Fe y norte de Buenos Aires recibió en el mes de octubre más de 200mm. Dentro de esta zona se destaca el máximo de más de 400 mm de Misiones. En Concordia se sumaron 390 mm en el mes, 280 en Rosario y 250 en Venado Tuerto.

También en el centro y sudeste de Buenos Aires se registraron más de 200 mm el mes pasado. Otros máximos puntuales corresponden a Santiago del Estero (210 mm) y Bahía Blanca (220 mm).

Se observa el comienzo de las precipitaciones estivales en el NOA. En octubre se registraron 170 mm en Orán, 75 mm en Salta y 100 mm en Tucumán.

En lo que va de noviembre se registraron unos 50 mm en Formosa y Misiones, 35-40 mm en el sur de Corrientes y noreste de Entre Ríos, 30-40 mm en el centro y este de Buenos Aires. En el resto del territorio argentino las lluvias fueron menores.

El mapa de la figura 1 muestra la clasificación de las lluvias de octubre, en función de su comparación con los valores normales para el mes. Se destaca el predominio de áreas con lluvia "abundante" o "muy abundante". Las lluvias del límite Santiago del Estero - Catamarca tienen una frecuencia estadística de aparición de una vez cada 100 años. También resultaron superiores a las normales las precipitaciones del noreste de Corrientes, Centro de Entre Ríos, sudeste de Santa Fe y sur y sudeste de Buenos Aires. Lo mismo en Jujuy y norte de Salta.

Existen pocas zonas con lluvias algo inferiores a las normales. Por su permanencia en valores escasos de lluvia se destaca el área que corresponde al centro de Córdoba, especialmente hacia Villa Dolores, Mendoza y centro - norte de San Luis.

Las temperaturas de octubre resultaron en promedio entre 1 y 2°C por encima del valor normal. En el extremo norte del país el promedio superó en 3°C el valor normal de octubre.

En Mendoza y oeste de Córdoba se hizo sentir el efecto del viento zonda, que generó altas temperaturas y escasa humedad, resultando en una combinación altamente desecante para la vegetación.

Si bien no se registraron heladas meteorológicas, las temperaturas mínimas llegaron a valores inferiores a 2°C en el suelo en todo el oeste de la región pampeana, hasta el centro de Córdoba, y en el sur de Buenos Aires.

Clasificación de las reservas

Las reservas de agua en el suelo son actualmente muy buenas en Buenos Aires, sur de Santa Fe, este de La Pampa, este de Córdoba y Entre Ríos. En el centro y oeste de Córdoba las reservas son inferiores a los niveles óptimos, con áreas de sequía hacia el centro - oeste. La situación allí ha mejorado con respecto al análisis anterior, aunque no en la medida deseada.

Durante el mes de octubre se acumularon excesos de más de 100 mm en la provincia de Entre Ríos (más de 200 mm en su extremo noreste), lo mismo que en el norte y sudeste de Buenos Aires. Se observan recargas importantes en el límite entre Buenos Aires, Santa Fe y Córdoba. Lo mismo se aprecia en el NEA y en especial en Santiago del Estero y norte de Córdoba.

La clasificación de las reservas mencionadas con respecto a las normales para la época se puede apreciar en el mapa de la figura 2. Siguen predominando las reservas superiores a las normales (en el mapa, categorías "húmedo" y "muy húmedo"). Las reservas más altas en comparación de los valores normales corresponden al sudeste de Santa Fe y centro - sur de Buenos Aires.

En el centro - sur de Córdoba y norte de San Luis se observan reservas algo inferiores a las normales.

En el NEA también predominan las reservas elevadas, en especial hacia el este (Formosa y Chaco).

Tendencias

El fenómeno El Niño sigue evolucionando hacia un evento cálido, como se observa en la figura 3. En el centro del Pacífico Ecuatorial se observan valores de temperatura del agua superficial que se hallan 2.5°C por encima de lo normal. A 100 metros de profundidad se registra un núcleo caliente que sobrepasa en 5°C la temperatura normal. Este núcleo se desplaza hacia el este, aunque no ha arribado aún a la costa sudamericana.

La evolución de El Niño sigue las expectativas generadas por los modelos internacionales de pronóstico, lo cual hace prever que el resto de la primavera y el verano en Argentina se verán influenciados por este fenómeno, con precipitaciones por encima de lo normal en el este del país y en especial en el NEA.

En la figura 3 se observan otros calentamientos y enfriamientos del mar, más cercanos al área que nos ocupa. La presencia (sostenida) de calentamientos en el Pacífico Sur, sumados al enfriamiento que rodea la Patagonia, hace prever la continuidad de pasajes frontales con intensidad superior a la normal, que llegarían hasta la región pampeana, provocando gran variabilidad en las condiciones del tiempo en lo que resta de la primavera. Si bien se esperan temperaturas en promedio normales, se espera que se alternen periodos frescos con otros de calor.

Se observa un importante flujo de humedad que ingresa al país desde el norte y noreste. Esta humedad favorecería la ocurrencia de lluvias superiores a las normales en el NEA y el este de la región pampeana. Podrían producirse tormentas severas en el este de Córdoba, Santa Fe y norte de Buenos Aires, favorecidas por la gran disponibilidad de humedad y el contraste térmico norte - sur.

La figura 3 muestra un calentamiento anormal en la corriente del Brasil. También se observan calentamientos puntualmente en el mar cercano a la costa bonaerense, lo que favorece la formación de centros de baja presión con influencia sobre el sudeste bonaerense (lluvias persistentes y viento). Las lluvias excesivas del sudeste bonaerense se relacionarían con este fenómeno, no con la presencia de El Niño, que no muestra gran impacto en la zona.

Cabe destacar que aún valores normales de precipitación podrían causar anegamientos en el noroeste de Buenos Aires y sur de Santa Fe, dados los altos valores de humedad en los suelos, cercanos a la saturación. Lo mismo sucede en el sudeste bonaerense.

FIGURA 1: CATEGORÍAS DE LLUVIA

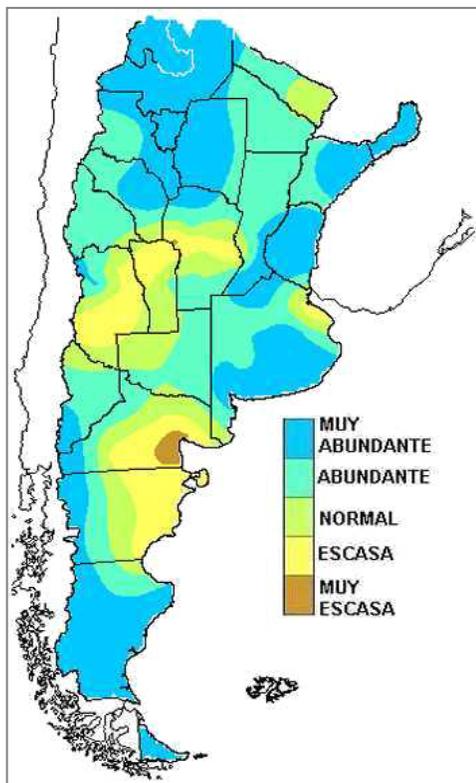


FIGURA 2: CLASIFICACIÓN DE LAS RESERVAS

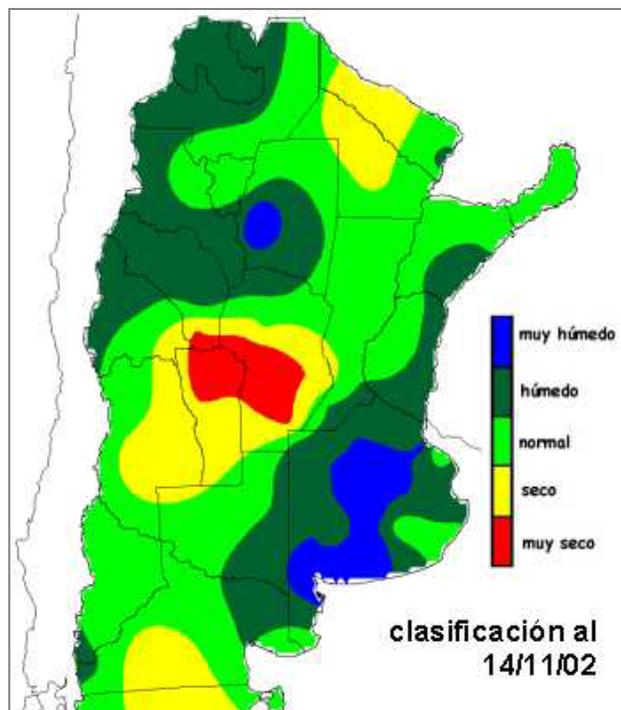


FIGURA 3: CALENTAMIENTOS Y ENFRIAMIENTOS DE LOS OCÉANOS (NOAA)

