



Consultora de Climatología Aplicada
e-mail: cca@ciudad.com.ar - tel/fax: 4722 1251 y 4487 2507

BUSCANDO ANTECEDENTES

12/04/07

Lenta normalización de la actividad tambera y agrícola luego de las inusuales precipitaciones observadas sobre el centro este de la región pampeana durante el mes de marzo.

LENTA MEJORÍA

Si bien el último sistema frontal ha tenido un paso rápido sobre la zona mas comprometida por las inundaciones, aún se padecen las consecuencias de las intensas lluvias de marzo. Los caminos rurales muestran una lenta mejora y la falta de piso dificulta el avance pleno de la cosecha. La misma progresa en forma más sostenida en el oeste de CB y el norte de BA, aunque en este último sector en las últimas horas se observaron lluvias entre 25 y 35 mm, que detuvieron las actividades.

En un informe reciente hemos publicado un mapa donde se observaba cual era la probabilidad de recurrencia de las lluvias acumuladas en el mes de marzo. Debemos remarcar que en se informe se hacía referencia específicamente al período de 31 días del mes de marzo. Para este período no hay antecedentes similares considerando series de datos oficiales. Sin embargo si se toman en cuenta lapsos de tiempo similares fuera del mes de marzo, las series arrojan resultados que permiten encontrar guarismos tan elevados o incluso superiores a los recientemente observados en el mes de marzo. En particular dentro de la zona mas castigada por las inundaciones y los anegamientos, hemos encontrado algunos ejemplos que de alguna manera se constituyen en antecedentes del último evento pluvial

RAFAELA (INTA) Período 1931-2006

Marzo de 2007 (1 al 31): 542.3 mm

Otros casos con más de 500 mm en 31 días consecutivos:

- 1) Comienza el 16 de Febrero de 1977 y suma 570.2 mm
- 2) Comienza el 18 de Enero de 1981 y suma 568.0 mm
- 3) Comienza el 1 de Febrero de 1973 y suma 556.9 mm

Por lo tanto el caso de este Marzo es el cuarto evento en importancia desde 1931.

SANTA FE Período 1959-2006

Marzo de 2007 (1 al 31): 578.9 mm

Otro caso con más de 500 mm en 31 días consecutivos:

1) Comienza el 31 de Enero de 1973 y suma 557.5 mm

Por lo tanto en este caso el evento de Marzo si fue el máximo por lo menos desde 1959.

PARANÁ Período 1959-2006

Marzo de 2007 (1 al 31): 539.8 mm

Otro caso con más de 500 mm en 31 días consecutivos:

1) Comienza 16 de Octubre de 1993 y suma 579.1 mm

Por lo tanto el del último Marzo es el segundo evento en importancia desde 1959.

ROSARIO Período 1961-2006

Marzo de 2007 (1 al 31): 511.0 mm

Otro caso con más de 500 mm en 31 días consecutivos:

1) Comienza el 13 de Marzo de 1966 y suma 508.8 mm

Por lo tanto el evento de este Marzo es el primero pero por poco, al menos desde 1961

GUALEGUAYCHÚ Período 1961-2006

Marzo de 2007 (1 al 31): 598.2 mm

Otros casos con más de 500 mm en 31 días consecutivos:

- 1) Comienza 29 de Enero de 1984 y suma 684.1 mm
- 2) Comienza 28 de Febrero de 1966 y suma 532.7 mm

Por lo tanto el evento de este Marzo es el segundo en importancia desde 1961. Para la localidad de **Gualeguay**, los registros superan los 700 mm, registro que si constituye un record.

Con estos datos podemos reflejar una conclusión significativa. Si se considera cualquier período de 31 días consecutivos dentro del semestre cálido, las lluvias acumuladas en el pasado mes de marzo, si bien excepcionales, no resultan tan extraordinarias y un evento similar puede tener una recurrencia de una vez cada 25 años.

En general cuando más tarde se producen este tipo de eventos, más dañinos resultan. Esto básicamente se vincula a las actividades cosecha y porque también afectan la época de siembra óptima de las pasturas perennes. Por otra parte los excesos hídricos son difícilmente evacuados a medida que baja la evapotranspiración, exceptuando zonas de Entre Ríos donde la configuración del relieve ayuda al drenaje. Otras zonas, como la aldea a la ciudad de Santa Fe no tienen esta posibilidad y la mejoría es mucho más dificultosa.