

Trayectoria de hidrometeoros -lluvia y granizo- de una tormenta severa de Córdoba, Argentina

- Lucía Elizabeth Arena,^{1,2} Andrea Rico,^{3,4} Ricardo Ingaramo,^{1,5} Raúl Comes²

¹*Observatorio Hidrometeorológico Córdoba*

²*Facultad de Matemática Astronomía y Física - Universidad Nacional de Córdoba*

³*Centro de la Región Semiárida*

⁴*Instituto Nacional del Agua*

⁵*Facultad de Ciencias Exactas Físicas y Naturales - Universidad Nacional de Córdoba*

Gran parte de la provincia de Córdoba en Argentina forma parte de una región en la que se producen tormentas severas con producción de un importante volumen de hidrometeoros sólidos, con granizos de tamaño récord como el “coloso Victoria” caído en febrero de 2018 con dimensiones de más de 17 cm de largo. Es de interés caracterizar estas tormentas en función de datos meteorológicos obtenidos por diferentes fuentes, instrumentos de información remota como radar, satélite, estaciones meteorológicas, y los registros aportados por los ciudadanos/as, en programas como MATTEO o COSECHEROS. En estos últimos, voluntarios/as colaboran con el trabajo científico manteniendo el instrumental o recuperando datos y/o muestras. En el presente trabajo se integran los datos obtenidos por las diferentes fuentes para mapear temporo-espacialmente la trayectoria de la tormenta granicera del 8 de febrero de 2018 que abarcó más del 50% de la superficie de la provincia de Córdoba.