

Análisis preliminar de datos obtenidos por la red de radares del INTA para el estudio de precipitaciones en la región Pampeana

Tomás Hartmann¹, María Soledad Tamburrino¹, Federico Bareilles^{2,3}

¹ Instituto de Clima y Agua, CIRN, CNIA, INTA Hurlingham, Buenos Aires, Argentina.

² Instituto Argentino de Radioastronomía (IAR-CONICET).

³ Facultad de Ciencias Astronómicas y Geofísicas – UNLP

Resumen:

La reciente instalación de dos nuevos radares en Paraná y Anguil, que se suman al ya existente en Pergamino, permitió la integración de una red que cubre una parte significativa de la Región Pampeana Central y Norte. El Instituto de Clima y Agua de INTA se halla actualmente en una etapa de validación y verificación de las estimaciones de precipitación dados por los productos que generan los radares, las que deben ser contrastadas con datos de campo pluviométricos y mediciones de disdrómetros. Se pretende ajustar para cada radar los parámetros y coeficientes usados en las estimaciones de precipitación y probabilidad de granizo. Esta tarea requiere el análisis de los datos crudos de los radares, para lo cual se desarrolló software específico. En este trabajo se reportan los primeros avances en el análisis de los datos.