

Productos satelitales de precipitación publicados en el GEOPortal de CONAE

Franco D. Pascualone¹, Carlos H. Albornoz¹, M. Nazarena R. Rojas¹, Ivanna Tropper², Verónica M. Montenegro¹, Carla Celleri¹, Cecilia Porcel¹, Guillermo Toyos^{2,3}, Horlent Mariana², Horlent Nathalie², Marcelo Colazo¹, Rafael Andrés Lighezzolo^{1,4}

¹ Comisión Nacional de Actividades Espaciales, CONAE. CETT, Ruta C45, km 8, Falda de Cañete (X5187XAC) Córdoba. Tel: (3547) 400000.

² Comisión Nacional de Actividades Espaciales, CONAE. Sede Central, Av. Paseo Colón 751 (C1063ACH) Ciudad Autónoma de Buenos Aires. Tel: (11) 4331-0074.

³ CONICET Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas, CONICET. Godoy Cruz 2290 (C1425FQB), Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina.

⁴ Observatorio Hidro-Meteorológico de Córdoba. Itzaingó 1300, Ciudad de Córdoba (X5000IJZ). Tel (351) 5656654.

{fpascualone, albornoz, nrojas, itropper, vmontenegro, ccelleri, mhorlent, nhorlent, mcolazo, alighezzolo}@conae.gov.ar,
{cperalta, gtoyos}@sec.conae.gov.ar

Resumen: La teledetección satelital es una valiosa herramienta que permite obtener información de manera remota. En particular, permite caracterizar variables de origen meteorológico como la precipitación. A diferencia de los métodos tradicionales (mediciones desde estaciones meteorológicas) la estimación satelital de precipitación permite analizar diferentes escalas espacio-temporales de manera homogénea. La CONAE cuenta con los productos de precipitaciones acumuladas diarias, semanales y mensuales, disponibles para la comunidad científica y el público en general desde el año 2022. Los últimos datos disponibles pueden visualizarse en el GEOPortal o consumirse como servicios web y los históricos pueden consultarse en el GeoCatálogo de metadatos y desde allí acceder a la descarga de los archivos. Los productos se obtienen a partir de datos de la misión GPM, con su algoritmo IMERG¹, de la misión CHIRPS² y de la misión CMORPH2³. A su vez, estas misiones se construyen con datos de diferentes estaciones meteorológicas, modelos numéricos y fuentes satelitales diversas. Los usos potenciales que presentan son la gestión de cuencas, inundaciones, incendios, toma de decisiones en la agricultura, entre otros.