

## Precipitación Estimada

### Características de las estimaciones satelitales de precipitación utilizadas para la cuenca del Plata

Los mapas de precipitación estimada a partir de datos satelitales que se presentan en esta sección son realizados con información provista a partir de la constelación de satélites de la Global Precipitation Measurement (GPM) de la NASA. En particular, se utiliza el producto IMERG\_er (Integrated Multi-satellitE Retrievals for GPM\_early run). Este producto es generado a partir del uso del algoritmo unificado de Estados Unidos que combina información de microondas pasivas de diversos sensores a bordo de la constelación de satélites GPM de la NASA.

El objetivo del algoritmo es intercomparar, combinar e interpolar todas las estimaciones de precipitación satelitales basadas en microondas, junto con aquellas derivadas a partir de datos calibrados con microondas e infrarrojo, información de precipitación observada en superficie y estimaciones provenientes de otras misiones satelitales.

Las anomalías de la precipitación estimada por satélite representan el desvío del valor de precipitación acumulada respecto a un valor de referencia histórico. El valor de referencia está calculado estadísticamente para el período 2001-2020. Valores positivos de anomalías representan lluvias que superan este valor de referencia.

Las características básicas son:

- Resolución espacial: 0.1° x 0.1°
- Resolución temporal: 30 minutos
- Dominio global: 90°N – 90°S
- Disponibilidad desde el año 2001

Más información: [PRECIPITATION MEASUREMENT MISSIONS](#)