

TAHAPAN MENDAPATKAN DATA GPM

1. Buat Akun NASA Earthdata

Buka: <https://urs.earthdata.nasa.gov>

Klik **Register for Earthdata Login**

Isi: Email, nama, negara

Buat username dan password

Setelah selesai → aktivasi melalui email.



2 – Buka Halaman Dataset GPM

1. Masuk ke: <https://disc.gsfc.nasa.gov>

2. Pada menu atas → klik **Data** → **Find Data**

3. Ketik di kolom pencarian:
“**IMERG Final**”

4. Pilih dataset:
GPM_3IMERGDF (Final Run, Half Hourly) atau
GPM_3IMERGDF v07B (versi terbaru)



3 – Pilih Periode Waktu dan Area

1. Klik **Subset / Get Data**.

2. Tentukan tanggal (misal 27 November 2025 saat Siklon Senyar).

3. Klik tab **Spatial Filtering** (subset spasial) → masukkan bounding box:

4. Klik **Apply**.



4 – Pilih Variabel

Centang parameter utama:

- **precipitationCal** (nilai curah hujan terbaik)
- **precipitationUncal** (nilai tidak dikalibrasi)
- **randomError** (tingkat ketidakpastian)

Kemudian klik **Submit Subset Request**.



Langkah 2.5 – Unduh Data

Setelah proses selesai, Anda akan mendapatkan link download dalam format:

- **HDF5 (.HDF5)** dan **NetCDF (.nc)**

Keduanya dapat dibuka dengan:

- QGIS, ArcGIS Pro, Panoply (gratis NASA), Python (xarray), R (ncdf4)

TAHAPAN MENDAPATKAN DATA GPM

1. Buat Akun NASA Earthdata

Buka: <https://urs.earthdata.nasa.gov>

Klik **Register for Earthdata Login**

Isi: Email, nama, negara

Buat username dan password

Setelah selesai → aktivasi melalui email.



2 – Buka Halaman Dataset GPM

1. Masuk ke: <https://disc.gsfc.nasa.gov>

2. Pada menu atas → klik **Data** → **Find Data**

3. Ketik di kolom pencarian:
“**IMERG Final**”

4. Pilih dataset:
GPM_3IMERGDF (Final Run, Half Hourly) atau
GPM_3IMERGDF v07B (versi terbaru)



3 – Pilih Periode Waktu dan Area

1. Klik **Subset / Get Data**.

2. Tentukan tanggal (misal 27 November 2025 saat Siklon Senyar).

3. Klik tab **Spatial Filtering** (subset spasial) → masukkan bounding box:

4. Klik **Apply**.



4 – Pilih Variabel

Centang parameter utama:

- **precipitationCal** (nilai curah hujan terbaik)
- **precipitationUncal** (nilai tidak dikalibrasi)
- **randomError** (tingkat ketidakpastian)

Kemudian klik **Submit Subset Request**.



Langkah 2.5 – Unduh Data

Setelah proses selesai, Anda akan mendapatkan link download dalam format:

- **HDF5 (.HDF5)** dan **NetCDF (.nc)**

Keduanya dapat dibuka dengan:

- QGIS, ArcGIS Pro, Panoply (gratis NASA), Python (xarray), R (ncdf4)