

# Adquisición de Datos

1. Descargue datos IMERG mensuales del GES DISC:
  - a) Utilizando un navegador vaya al NASA Goddard Earth Sciences (GES) Data and Information Services Center (DISC)\*: <https://disc.gsfc.nasa.gov/>
  - b) Teclee “IMERG” en la barra de búsqueda y haga clic en el icono de búsqueda
  - c) Seleccione datos IMERG Versión 6 Nivel 3 con una resolución temporal mensual (“monthly”) y haga clic en el icono Subset / Get Data” icon



The screenshot shows a search result for GPM IMERG data. On the left is a small map thumbnail with a 'Hover' label below it. To the right of the map is the text: 'GPM IMERG Final Precipitation L3 1 month 0.1 degree x 0.1 degree V06 (GPM\_3IMERGM 06) 10.5067/GPM/IMERG/3B-MONTH/06'. Below this text is a blue download icon followed by the text 'Subset / Get Data'. To the right of the main text is a table with the following columns: 'Models/Analyses' (06), 'IMERG', '1 month', '0.1 ° x 0.1 °', '3', '2000-06-01', and '2019-09-30'.

Models/Analyses	06	1 month	0.1 ° x 0.1 °	3	2000-06-01	2019-09-30
IMERG						

- d) Deje el rango de fechas con los valores preprogramados ya que queremos la serie temporal completa

\*Centro de Datos y Servicios Informáticos de Ciencias Terrestres del Centro Aeronáutico Espacial NASA Goddard



# Adquisición de Datos

- e) Bajo Spatial Subset ingrese 29, -28, 42, -9.5 (o sea, Mozambique)
- f) Bajo Variables seleccione solo “precipitation”
- g) Deje los parámetros por defecto bajo Grid
- h) Bajo File Format seleccione “netCDF”
- i) Haga clic en Get Data
- j) Siga las instrucciones para descargar datos – **para su de conveniencia, estos datos están disponibles en la página web de la capacitación:**

<https://arset.gsfc.nasa.gov/water/webinars/IMERG-2020>

- e) Una vez que la descargue, descomprima la carpeta y cámbiele el nombre a **IMERG**

▸ Refine Date Range: 2000-06-01 to 2019-09-30

Subset Options ⓘ

▾ Spatial Subset: ✓ 29, -28, 42, -9.5

29, -28, 42, -9.5



Available Range: -180, -90, 180, 90    Cursor Coordinates: -81.398, -24.609

▾ Variables: ✓ 1 variable(s) selected

**NOTE:** By default, **ALL** variables are sent in the subset request.

- gaugeRelativeWeighting = Weighting of gauge precipitation relative to the multi-satellite precipitation
- precipitation = Precipitation (combined microwave-IR) estimate with gauge calibration
- precipitationQualityIndex = Quality Index of precipitation
- probabilityLiquidPrecipitation
- randomError = Random error for precipitation

▸ Grid: None

Output format ⓘ

▾ File Format: ✓ netCDF

- ASCII
- HDF5 (Default) \*
- netCDF

