

Compilación de enlaces a productos satelitales disponibles en la web

Edición más reciente: 2 de setiembre de 2021
(algunos enlaces actualizados el 3 de julio de 2023)
([English version](#))

Esta lista contiene algunos enlaces a diferentes productos satelitales de GOES, JPSS y derivados disponibles en línea. Algunos a tiempo real, otros como modo archivo, o ambos.

1. Imágenes GOES

A tiempo real en formato imagen (gif, jpg, o png)

- **Slider Geoestacionario de CIRA.** Canales individuales, RGBs y otros productos en modo de animación e imagen. Archivo disponible: <http://rammb-slider.cira.colostate.edu/>
- **CIRA RMTC.** Sectores específicos de las Américas. Canales visible, vapor de agua, infrarrojo de onda corta y de onda larga. Formatos de animación e imagen: [RAMSDIS Online - Central and South America and the Caribbean](#)
- **NOAA/NESDIS/STAR :** <https://www.star.nesdis.noaa.gov/GOES/index.php>
- **Real Earth.** Tiempo real y archivo: <https://realearth.ssec.wisc.edu>
- **DSAT from INPE Brasil.** Tiempo real y archivo corto. <https://www.cptec.inpe.br/dsat/#>
- **CIMSS/SSEC Wisconsin:** <http://cimss.ssec.wisc.edu/goes/goesdata.html>

Archivo en formato imagen (gif, jpg, o png)

- **DSA, INPE, Brasil:** <http://satelite.cptec.inpe.br/acervo/goes.formulario.logic?i=br>
- **NCEI GIBBS archive:** <https://www.ncdc.noaa.gov/gibbs/year>

Formato digital (Ejemplo: NetCDF)

- **Amazon Cloud.** Imágenes en NetCDF, para procesamiento inmediato: http://home.chpc.utah.edu/~u0553130/Brian_Blalock/cgi-bin/goes16_download.cgi
- **NOAA Class.** Archivo largo en NetCDF y formatos de imagen antes de 2017, disponibles según solicitud. Necesita crear una cuenta gratuita: <https://www.class.noaa.gov/>.
- **NOAA Big Data Program.** <https://registry.opendata.aws/collab/noaa/>.

2. Imágenes POES: Radiómetro VIIRS

Formato imagen (Ejemplo: gif, jpg, o png)

- **Slider Polar de CIRA:** <https://rammb-slider.cira.colostate.edu/?sat=jpss>
- **RealEarth:** <https://re.ssec.wisc.edu/s/Q18PY3>
- **JSTAR Mapper:** <https://www.star.nesdis.noaa.gov/jpss/mapper/>
- **NASA Worldview:** <https://worldview.earthdata.nasa.gov>

Formato digital (Ejemplo: NetCDF)

- **Amazon Cloud.** Imágenes en NetCDF, para procesamiento inmediato: http://home.chpc.utah.edu/~u0553130/Brian_Blalock/cgi-bin/goes16_download.cgi
- **NOAA Class.** Archivo largo en NetCDF y formatos de imagen antes de 2017, disponibles según solicitud. Necesita crear una cuenta gratuita: <https://www.class.noaa.gov/>.

3. Mapeador de Rayos Geoestacionario (GLM)

Formato imagen (Ejemplo: gif, jpg, o png)

- **NOAA/NESDIS/STAR:** Datos del GLM disponibles a su máxima resolución temporal. Ideal para identificar intensificación de tormentas. Enlace: <https://www.star.nesdis.noaa.gov/GOES/index.php>
- **CIRA** - Americas in animation and image formats
 - **RMTC:** <http://rammb.cira.colostate.edu/ramsdisk/online/rmtc.asp>
 - **Slider:** rammb-slider.cira.colostate.edu/
- **Real Earth:** <http://re.ssec.wisc.edu/>
- **NASA SPoRT:** <https://weather.msfc.nasa.gov/sport/>
- **CICS-MD, Universidad de Maryland :** <https://lightning.umd.edu/>

Formato digital (Ejemplo: NetCDF)

- **NOAA Class:** Archivo accesible via solicitud: https://www.avl.class.noaa.gov/saa/products/search?datatype_family=GRGLMPROD
- **NOAA Big Data Portal:** Archivo: <https://data.noaa.gov/datasetsearch/>

Información adicional

- **NWS Virtual Lab:** <https://vlab.noaa.gov/web/geostationary-lightning-mapper/overview>
- **Satellite Liaison blog:** <https://satelliteliaisonblog.com/category/lightning/>
- **HWT Tales from the Testbed :** <https://hwt.nssl.noaa.gov/tales/>

4. Productos de Agua Precipitable (PW = Precipitable Water)

Formato imagen (Ejemplo: gif, jpg, o png)

- **MIMIC TPW (CIMSS-UW):** Agua precipitable total. <http://tropic.ssec.wisc.edu/real-time/mimic-tpw/global/main.html>
http://tropic.ssec.wisc.edu/real-time/mtpw2/product.php?color_type=tpw_nrl_colors&prod=global2×pan=24hrs&anim=html5
- **CIRA AMSU/SSMI:** Agua precipitable total (TPW) y anomalía percentual de TPW. Archivo de un mes disponible: http://rammb.cira.colostate.edu/ramsdisk/online/rmtc.asp#Polar_Products
- **NESDIS Blended TPW.** Agua precipitable total. Archivo disponible: Not anymore (2022) https://www.ospo.noaa.gov/Products/bTPW/TPW_Animation.html?fromDate=20190428&fromHour=15&endDate=20190430&endHour=6&product=ATLANTIC_TPW&interval=3hours
- **Advection Layered Precipitable Water (ALPW).** Agua precipitable advectada por capas. Enlace para Norteamérica, Centroamérica y el Caribe: http://cat.cira.colostate.edu/sport/layered/advected/LPW_alt.htm
Para Sudamérica: http://cat.cira.colostate.edu/sport/layered/advected/LPW_SAm.htm

5. Temperatura superficial del mar (TSM, SST en inglés) y color del océano

Formato imagen (Ejemplo: gif, jpg, o png; algunos productos permiten ver valores bajo el cursor)

- **NOAA Physical Sciences Laboratory (PSL) SST and Anomalies:**
<https://psl.noaa.gov/map/clim/sst.shtml>
- **NOAA OSPO SST** (Office of Satellite and Product Operations):
<https://www.ospo.noaa.gov/Products/ocean/sst/contour/>
- **NOAA OSPO SST Anomalies** (Office of Satellite and Product Operations):
<https://www.ospo.noaa.gov/Products/ocean/sst/anomaly/index.html>
- **NOAA NNVL SST Optimal Interpolation SST (OISST) Anomalies:**
<https://www.nnvl.noaa.gov/view/globaldata.html#SSTA>
- **GHR SST** (Group for High Resolution Sea Surface Temperature):
<https://www.ghrsst.org/latest-sst-map/>
- **OSTIA** (Operational Sea Surface Temperature and Ice Analysis), from the Met Office :
<http://ghrsst-pp.metoffice.gov.uk/ostia-website/index.html>
- **NOAA Star Ocean Color Research Team - OCView**
<https://www.star.nesdis.noaa.gov/socd/mecb/color/ocview/ocview.html>

6. Hidro Estimadores e Inundaciones

Formato imagen (Ejemplo: gif, jpg, o png)

- **STAR Satellite Rainfall Estimates.** Estimaciones de lluvia de 1, 3, 6 y 24 horas. Formato imagen. Enlace: <https://www.star.nesdis.noaa.gov/smcd/emb/ff/HydroEst.php>
- **JAXA Global Rainfall Map.** Hydro Estimador de la Agencia Meteorológica del Japón:
<https://sharaku.eorc.jaxa.jp/GSMaP/index.htm>
- **GPM IMERG Global PRecipitation Viewer:**
<https://gpm.nasa.gov/data/visualization/global-viewer>
- **CMORPH:** https://www.cpc.ncep.noaa.gov/products/janowiak/cmorph_description.html
- **NOAA Satellite Proving Ground Website** (Inundaciones):
<https://www.ssec.wisc.edu/flood-map-demo/>

7. Vectores Atmosféricos y campos derivados

Formato imagen (Ejemplo: gif, jpg, o png)

- **NOAA/NESDIS/STAR GOES-East Full Disk** - Derived Motion Winds. You can change some specifications once you access the following link (example, animate over 240 images, among other options):
https://www.star.nesdis.noaa.gov/goes-draft/fulldisk_band.php?sat=G16&band=DMW&length=12
- **NOAA/NESDIS/STAR GOES-West Full Disk** - Derived Motion Winds.
https://www.star.nesdis.noaa.gov/goes-draft/fulldisk_band.php?sat=G17&band=DMW&length=12

8. Vientos de Escaterómetro (Scatterometer)

Formato imagen (Ejemplo: gif, jpg, o png)

- ASCAT/ScatSAT, vientos en la superficie del océano. Enlace: <https://manati.star.nesdis.noaa.gov/datasets/ASCATData.php/>

9. Incendios (focos cálidos) y humo

Formato imagen (Ejemplo: gif, jpg, o png)

- **Real Earth** at SSEC, CIMSS: Fire Radiative Power
<http://realearth.ssec.wisc.edu/?products=AFIMG-Points.100>
- **Office of Satellite and Product Operations (OSPO):** Fire and Smoke Products
<https://www.ospo.noaa.gov/Products/land/fire.html>
- **Center for Satellite Applications and Research (STAR):**
https://www.star.nesdis.noaa.gov/star/smcdTeam_VIIRSFireSmoke.php
- **The CIRA Slider** has RGBs and individual channels for this purpose, which can be selected using the left menu: <http://rammb-slider.cira.colostate.edu/>
- **Earth System Research Laboratory (ESRL) RAP - Smoke Model Fields - Experimental** (choose full domain)
https://rapidrefresh.noaa.gov/RAPsmoke/Welcome.cgi?dsKey=rap_smoke_jet&domain=full&un_time=07+Oct+2020+-+18Z

10. Emisiones Volcánicas

Formato imagen (Ejemplo: gif, jpg, o png)

- **NOAA/CIMMS Volcanic Cloud Monitoring:** <http://volcano.ssec.wisc.edu/>
- **NOAA - Washington Volcanic Ash Advisory Center (VAAC):**
<https://www.ospo.noaa.gov/Products/atmosphere/vaac/index.html>

SO₂ y aerosoles:

- **NOAA - Datos derivados del sensor polar OMI**
<https://satepsanone.nesdis.noaa.gov/pub/OMI/OMISO2/index.html>
- **NASA - Global Sulfur Dioxide Monitoring Home Page**
<https://so2.gsfc.nasa.gov/index.html>
- **SACS** - El Servicio de Control en Apoyo de la Aviación (SACS para "Support to Aviation Control Service") hosted by the Royal Belgian Institute for Space Aeronomy (BIRA-IASB) is a project initiated by the European Space Agency (ESA) aiming at supporting the Volcanic Ash Advisory Centers.
<https://sacs.aeronomie.be/>

11. NOAA Unique Combined Atmospheric Processing System (NUCAPS)

Temperature and Moisture Soundings

- **Mapa Global de NUCAPS** (NRT, últimas 24 horas). NUCAPS son sondeos derivados de satélites polares, y muestran perfiles verticales de humedad y temperatura. Para acceder, seguir las instrucciones en la parte superior de la página. Sea paciente!
<https://www.ospo.noaa.gov/Products/atmosphere/soundings/nucaps/pskewt/USACON.html>

12. Productos de Ciclones Tropicales

Formato imagen (Ejemplo: gif, jpg, o png)

- CIRA: http://rammb.cira.colostate.edu/products/tc_realtime/
- SSEC/CIMSS: <http://tropic.ssec.wisc.edu/tropic.php>
- ETRAP: <https://www.ssd.noaa.gov/PS/TROP/etrap.html>

13. Enlaces Adicionales

- Página de JPSS - Universidad de Wisconsin: <https://data.ssec.wisc.edu/jpssdata.html>
- Página de GOES - Universidad de Wisconsin: <http://cimss.ssec.wisc.edu/goes/goesdata.html>
- NOAA/Office of Satellite and Product Operations (OSPO) (Aerosoles | Nubes | Fuego & Humo | Ozono & Química atmosférica | Precipitación (lluvia) | Balance Radiativo | Sondeos | Ceniza volcánica | Vientos) <https://www.ospo.noaa.gov/index.html>