

## Satellite Imagery And Cloud Products Page

[User Warning.](#)  
[Please read!](#)

[Minnis Group Homepage](#)

[Real Time References](#)

[Satellite Calibration:](#)

[Langley Satellite Calibration](#)

[Viewers/Tools:](#)

[Contrail Forecast](#)

[NOAA AVHRR Viewer](#)

[MODIS Viewer](#)

[Mid-Atlantic NEXRAD](#)

[ARM-SGP NEXRAD](#)

[Angles Viewer](#)

[Plot RUC Sounding](#)

[Gridded VISST Products](#)

[Satellite Overpass Predictor](#)

[Field Experiments:](#)

**New!!** [CALNEX 2010](#)

[ARM SPARTICUS](#)

[AMF-Azores](#)

[FRAM-S](#)

[VOCALS](#)

[AMF-China](#)

[TC4 2007](#)

[PACDEX 2007](#)

[COPS 2007](#)

[CCVEX 2006](#)

[TWP-ICE 2006](#)

[MASRAD Pt. Reyes](#)

[MIDCIX 2004](#)

[MPACE 2004](#)

[INTEX-NA](#)

[ATReC 2003](#)

[THORPEX](#)

[CRYSTAL](#)

[ARM SGP](#)

[CLAMS](#)

[INCA Spring 2000](#)

[SAFARI 2000](#)

**Real-time and Historical Cloud Product Loops:** The cloud products are derived with [VISST/SIST](#) algorithm. Select a domain from the table below to access the real-time (blue cells) and archived products.

FULL-DISK CLOUD PRODUCTS (Real Time)				
<a href="#">GOES-WEST</a>	<a href="#">GOES-EAST</a>	<a href="#">METEOSAT</a>	<a href="#">FY2C/D</a>	<a href="#">MTSAT-1R</a>
<b>New!!</b> <a href="#">Merged Global Geostationary Gridded Cloud Products</a> <b>New!!</b>				

CLOUD PRODUCTS				
GOES WEST	GOES EAST	METEOSAT	MTSAT-1R	NOAA 15/16/17 and TERRA/AQUA
<a href="#">North America (RR)</a>		<a href="#">WEST EUROPE</a>	<a href="#">TWP</a>	<a href="#">ARM-NSA</a>
<a href="#">West CONUS</a>	<a href="#">East CONUS</a>	<a href="#">EUROPE</a>	<a href="#">NAURU</a>	<a href="#">ARM-SGP</a>
<a href="#">MERGED CONUS</a>		<a href="#">ARM-NIAMEY</a>	<a href="#">MANUS</a>	<a href="#">COVE</a>
<a href="#">ARM-SGP</a>	<a href="#">ARM-SGP</a>		<a href="#">DARWIN</a>	<a href="#">ATReC/AIRS</a>
<a href="#">ARM-NSA</a>	<a href="#">FRAM-S</a>			
<a href="#">CALNEX 2010</a>	<a href="#">COVE</a>			
<a href="#">Monterey</a>	<a href="#">ATReC/AIRS</a>			

**Real-time and Historical Satellite Imagery Loops:** The links from the table below provide access to the real-time (blue cells) and historical image loops for various satellites.

SATELLITE IMAGERY				
<a href="#">Mid-West US (SGP)</a>	<a href="#">Northeast US</a>	<a href="#">Mid-Atlantic US</a>	<a href="#">Southeast US</a>	<a href="#">CONUS</a>
<a href="#">E. Pacific G-12</a>	<a href="#">Pacific/West</a>	<a href="#">TWP DARWIN MTSAT</a>	<a href="#">TWP DARWIN FY2C</a>	<a href="#">TWP DARWIN MTSAT &amp; FY2C</a>
<a href="#">ATReC GOES-12</a>	<a href="#">Florida</a>	<a href="#">TWP GOES-9</a>	<a href="#">GMS-5 TWP</a>	<a href="#">PACS EPIC</a>
FULL-DISK SATELLITE IMAGERY				
<a href="#">GOES-W FD</a>	<a href="#">GOES-E FD</a>	<a href="#">MET-9/0E FD</a>	<a href="#">MET-7/57E FD</a>	<a href="#">FY2D/86E FD</a>
				<a href="#">FY2C,E/105E FD</a>
				<a href="#">MTSAT/140E FD</a>
COMPOSITE SATELLITE IMAGERY				
<a href="#">Global Geostationary</a>		<a href="#">North Pole MODIS</a>		<a href="#">South Pole MODIS</a>

Java Applets may not work correctly. Please check the [Java Applet Notes](#) from Tom Whittaker if you have difficulty viewing the images.

**Cloud Products derived at Ground Sites**

- o [VISST](#) - Computed from pixel retrievals inside a 10 km or 20 km radius centered on the site.

+ Real Time Sites: [\\_\\_\\_\\_\\_](#)

[NASA Glenn](#) | [GOES-W SGP](#) | [GOES-E SGP](#) | [TWP Nauru](#) | [TWP Manus](#) | [TWP Darwin](#) | [SIRTA France](#) | [Chilbolton U.K](#) | [Cabauw Netherlands](#) | [Lindenberg Germany](#) | [Potenza Italy](#) | [Atqasuk](#) | [Barrow](#) | [Oliktok](#) | [Toolik](#) | [COVE](#) | [Niamey Nigeria](#) | [COPS](#) |

+ Past IOP Sites: [\\_\\_\\_\\_\\_](#)

[Pt.Reyes](#) | [CRYSTAL-FACE](#) | [ATReC Bangor](#) | [ATReC Montreal](#) |

- o [LBTM](#) - Computed from 3x3 1/3 ° regions centered on the site.

[SGP CART](#) | [TWP Nauru](#) | [TWP Manus](#) | [TWP Darwin](#) |

[FIRE Arctic \(1999\)](#)

[ARM-NSA & SHEBA Products](#) - Radiation and Cloud Products from satellite data during SHEBA/FIRE-ACE

**[Access Binary Data and Image Files \(GIF, JPEG\) on The Disk](#)**

- [VISST](#) pixel-level cloud products:

[GOES-12 TC4](#) | [AQUA TC4](#) | [TERRA TC4](#) | [GOES-12 SGP](#) | [GOES-W SGP](#) | [GOES-8 SGP](#) | [GOES-9 TWP](#) | [GOES-W CONUS](#) | [GOES-12 CONUS](#) | [GOES-8 PACS](#) | [GOES-8 CRYSTAL](#) | [ATReC/AIRS](#) | [GOES-10 Pt. Reyes](#) | [MTSAT-1R TWP](#) | [MTSAT-1R Darwin](#) | [MTSAT-1R Nauru](#) | [MTSAT-1R Manus](#) |

- [VISST](#) cloud product GIF images:

[GOES-12 TC4](#) | [AQUA TC4](#) | [TERRA TC4](#) | [GOES-12 SGP](#) | [GOES-W SGP](#) | [GOES-8 SGP](#) | [GOES-9 TWP](#) | [GOES-9 DARWIN](#) | [GOES-9 NAURU](#) | [GOES-9 MANUS](#) | [GOES-W CONUS](#) | [GOES-12 CONUS](#) | [MERGED CONUS](#) | [GOES-8 PACS](#) | [GOES-8 CRYSTAL](#) | [ATReC/AIRS](#) | [GOES-10 MIDCIX](#) | [GOES-10 Pt. Reyes](#) | [MTSAT-1R TWP](#) | [MTSAT-1R Darwin](#) | [MTSAT-1R Nauru](#) | [MTSAT-1R Manus](#) |

- Satellite imagery GIF files:

[Midwest](#) | [Northeast](#) | [Mid-Atlantic](#) | [Southeast](#) | [CONUS](#) | [Pacific/West](#) | [Florida](#) | [TWP GSM-5](#) | [TWP GOES-9](#) | [MASRAD](#) | [Full disk GOES-W](#) | [E. Pacific G-12](#) | [TWP-ICE MTSAT](#) | [TWP-ICE FY2C](#) | [TWP-ICE MTSAT/FY2C](#) | [ATReC GOES-12](#) | [AVHRR CONUS](#) | [MODIS CONUS](#) | [MODIS VA](#) | [AVHRR NSA](#) |

[Browse Data](#)



Website address: <http://www-angler.larc.nasa.gov/>  
Responsible NASA Official: [Patrick Minnis](#) ([p.minnis@larc.nasa.gov](mailto:p.minnis@larc.nasa.gov))  
Website Curator: [Louis Nguyen](#) ([l.nguyen@nasa.gov](mailto:l.nguyen@nasa.gov))

Last Updated: Jan 16, 2007  
[Privacy Statement](#)  
[Contact Langley or Feedback](#)