

## Primeras Imágenes del MSG (Meteosat Second Generation)

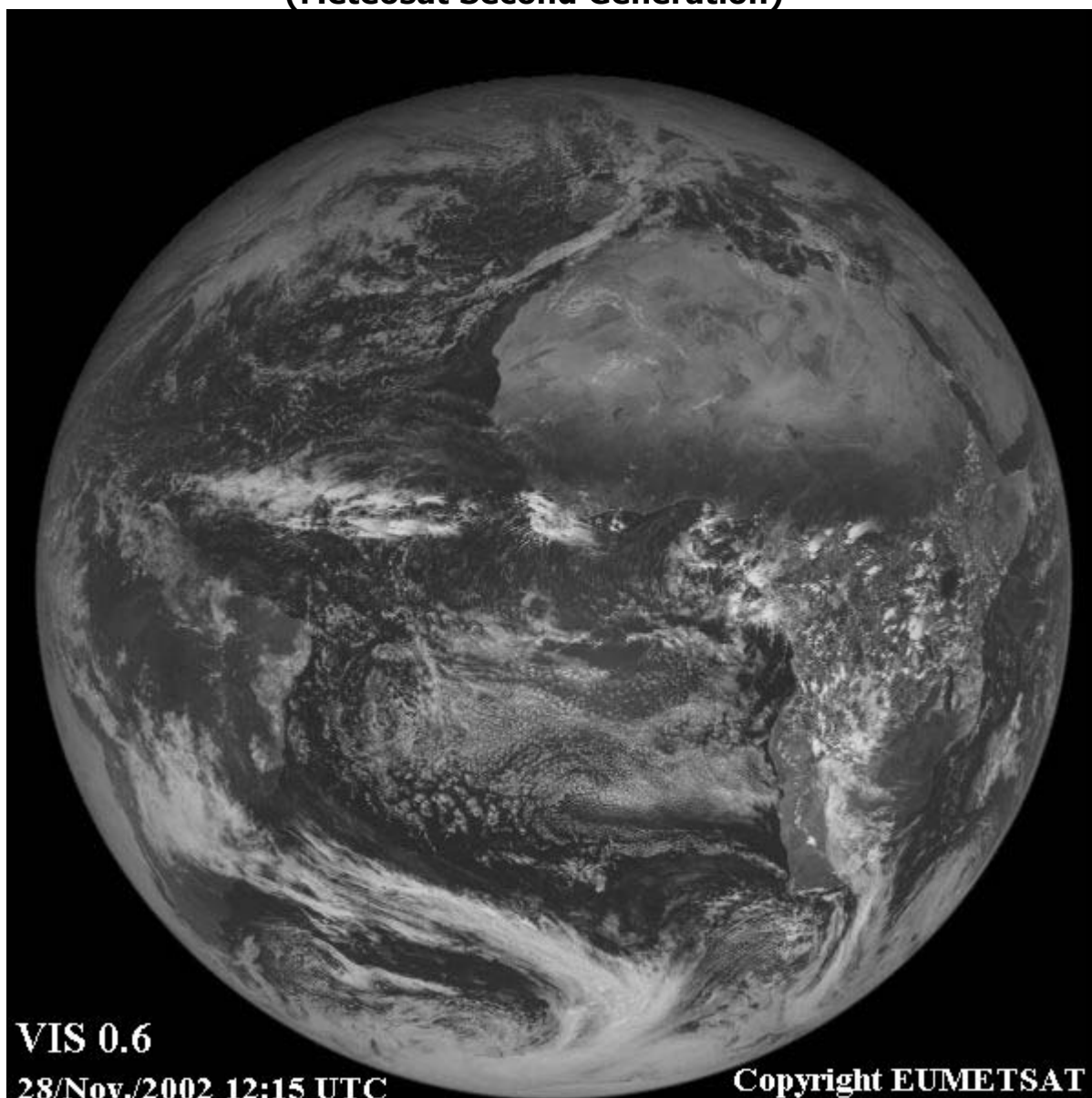


Imagen del MSG, tomada por el nuevo canal visible VIS0.6 (centrado en 0.6  $\mu$ m) del 28 Noviembre del 2002 a las 12:15 UTC.

Este nuevo canal, VIS0.6, es más sensible a ciertas propiedades nubosas que el actual del Meteosat. Fuente y copyright de EUMETSAT

Primera imagen tomada y procesada por el MSG (Meteosat Second Generation) y puesta a disposición de los usuarios en la página de EUMETSAT (organismo internacional europeo encargado de su gestión).

Imagen histórica, sin ligar a dudas, pues marca un hito y nuevas formas de ver el sistema atmósfera-tierra desde una posición privilegiada.

La imagen no está calibrada ya que los instrumentos ( a fecha de 28 de noviembre del 2002) no están ajustados para tal fin. Son imágenes "brutas o crudas". Durante un periodo relativamente largo, EUMETSAT ira ajustando y calibrando los sensores de forma apropiada.

Por estas fechas se cumple el 25 aniversario de la toma de las primeras imágenes del Meteosat-1 (9 diciembre de 1977) que marcó el arranque de la meteorología satelitaria europea.



# METEOSAT-1

FIRST IMAGE: 9 DEC 1977  
COPYRIGHT ESA

**Primera imagen del Meteosat-1 tomada con el sensor VIS 1.2  $\mu$ m, el 9 de diciembre de 1975. Copyright ESA.**

**El satélite operativo está colocado sobre el Golfo de Guinea, como en esta imagen, y su campo de visión actual es diferente que al del MSG.**

La imagen que presentamos está tomada a 10° W respecto al Meteosat operativo en esas fechas, que se encuentra en la posición exacta a 0° ,0° de latitud y longitud, respectivamente. Se observa que el campo de visión provisional del MSG, centrado ahora más hacia el oeste, es mejor hacia el lado americano. Se observa toda Sudamérica, y parte del Pacífico. Por el contrario, la península Arábig, Irak e Irán están peor vistas. La futura posición del MSG será la que ocupa actualmente el Meteosat, pasando este a ocupar otra posición geoestacionaria.

La imagen se corresponde con el mediodía, por lo que la superficie terrestre esta muy bien iluminada. Las zonas árticas están más oscuras, (estamos en otoño) que su homóloga del sur (primavera), que están mejor iluminadas. El canal utilizado es el VIS0.6, nuevo sensor del espectro visible que no posee el Meteosat actual (VIS1.2. Este nuevo canal, que si lo posee los satélites polares tipo NOAA, es uno de los doce del nuevo MSG, es más sensible a las propiedades de las estructuras nubosas analizadas: propiedades nubosas, bordes nubosos más nítidos, espesor, estructuras convectivas mejor definidas, delimita mejor zonas de polvo en suspensión, humos de incendios, nieblas, etc..

Más información, con todos los canales, en:

[http://www.eumetsat.de/en/index.html?area=left7.html&body=/en/dps/news/msg-1\\_first\\_image.html&a=700&b=0&c=0&d=0&e=1](http://www.eumetsat.de/en/index.html?area=left7.html&body=/en/dps/news/msg-1_first_image.html&a=700&b=0&c=0&d=0&e=1)

**[ram@meteored.com](mailto:ram@meteored.com)**