RAM Revista del Aficionado a la Meteorología
Nº 4 - Octubre del 2002

Inundaciones torrenciales en el SE francés. Una visión desde satélite

Durante los días 8 y, sobretodo, el 9 de septiembre del 2002 el SE de Francia se vio afectado por diversos focos convectivos muy intensos. La situación produjo grandes daños materiales y, lo más lamentable, a la perdida de más de una veintena de personas. Las lluvias torrenciales afectaron mayoritariamente a ciudades próximas al Ródano. La rotura de diques fue un elemento añadido a estas torrenciales lluvias.

Según fuentes periodísticas, en sólo 24 horas llovió el equivalente a seis meses en los departamentos de Gard -el más afectado por las inundaciones-Hérault y Vaucluse. En Gard, la cifra de fallecidos se eleva a 17 personas, mientras que se desconoce el paradero de otras doce (El País).

Desde el punto de vista de satélite las tormentas que afectaron a Francia se pueden catalogar de **Sistema Convectivo de Mesoescala**, SCM. La gran extensión de su cobertura nubosa, los topes relativamente fríos en IR y blancos en VIS nos muestran evidencias indirectas de un gran desarrollo en la vertical. La duración de este SCM fue superior a la una simple tormenta. Su movimiento lento y, a veces, retrogrado respecto al flujo rector medio son otros dos elementos que hacen pensar en la adversidad de esta estructura nubosa. Os ofrecemos algunas imágenes tomadas desde satélites meteorológicos:

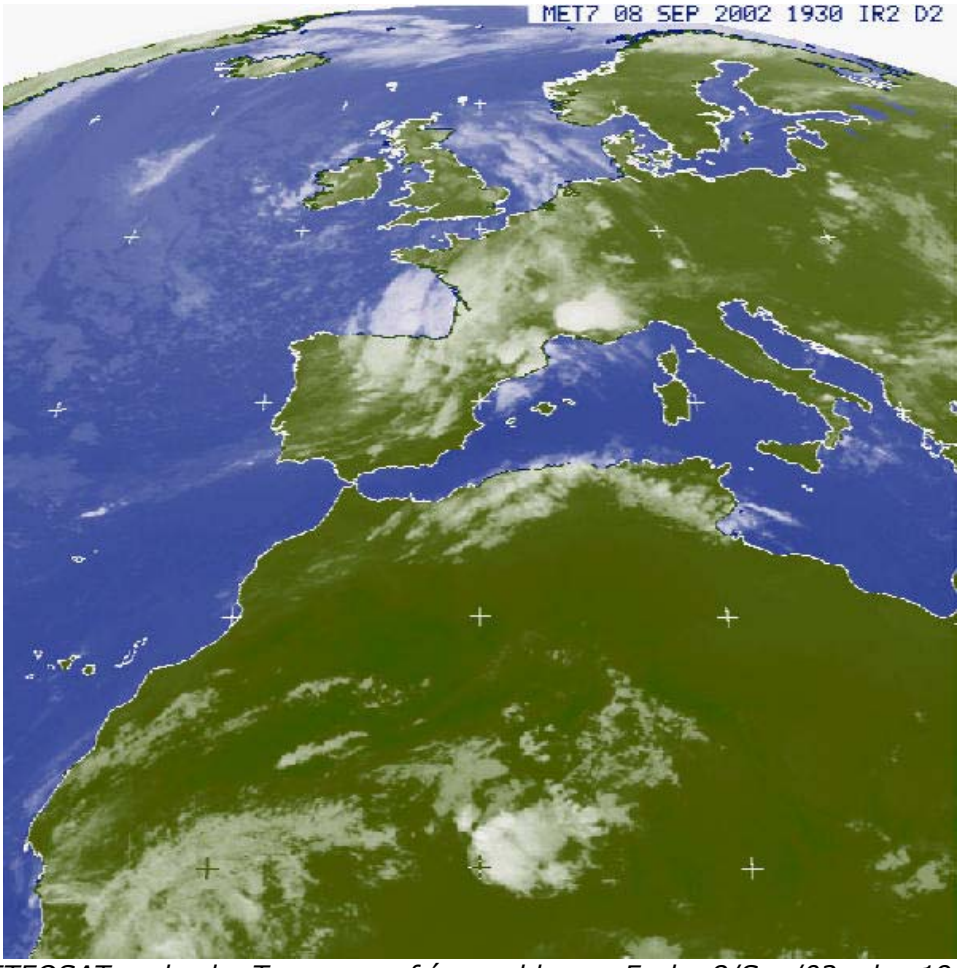
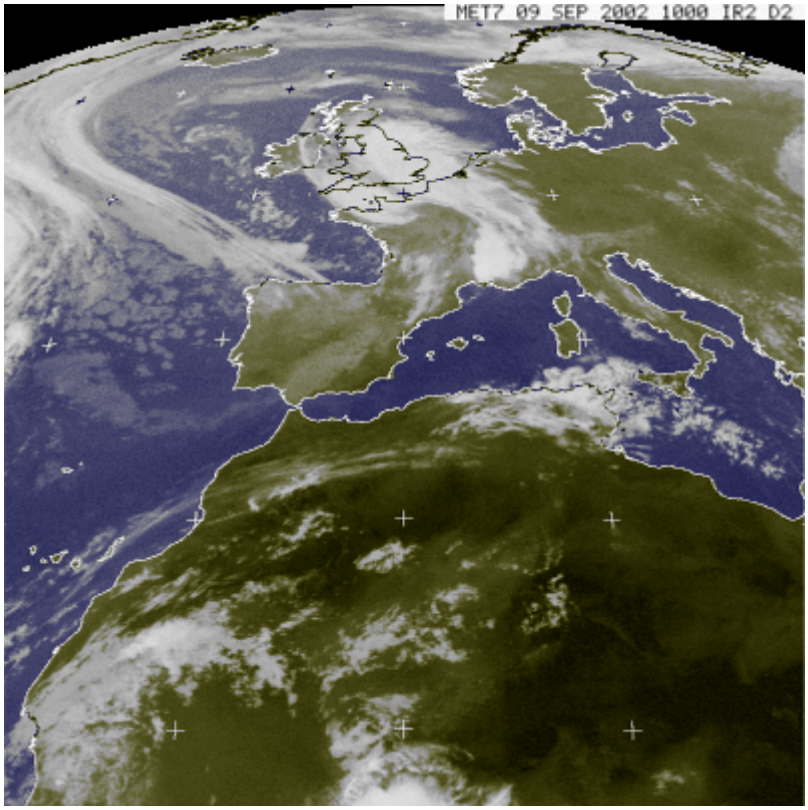


Imagen IR del METEOSAT realzada. Topes muy fríos en blanco. Fecha 8/Sep/02 a las 19:30 UTC. Distintos focos convectivos afectan a Cataluña y NE peninsular. Obsérvese el tamaño del primer SCM sobre el SE francés.



Ídem que el caso anterior pero a las 10 UTC del día 09/Sep/02
El SCM ha adquirido grandes proporciones, permaneciendo en la zona durante varias horas

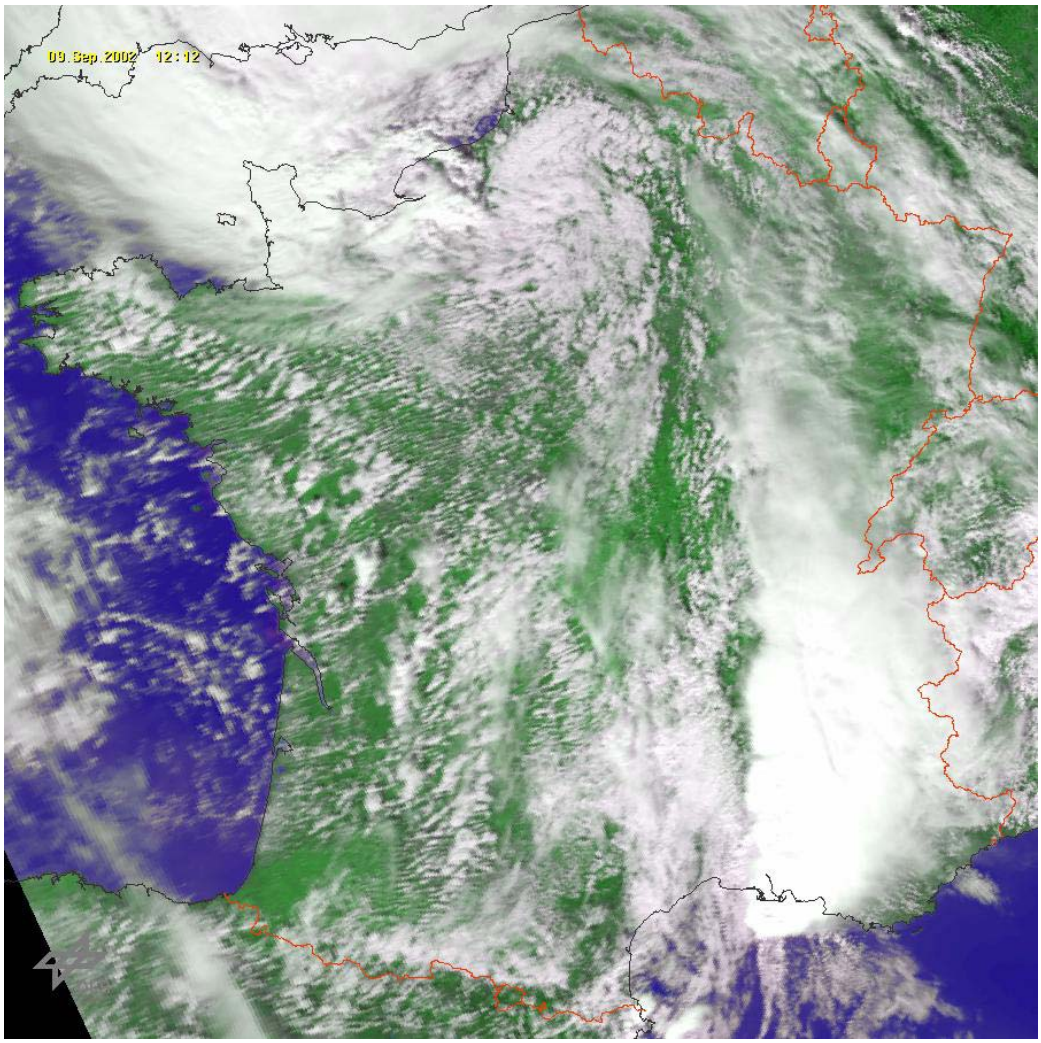
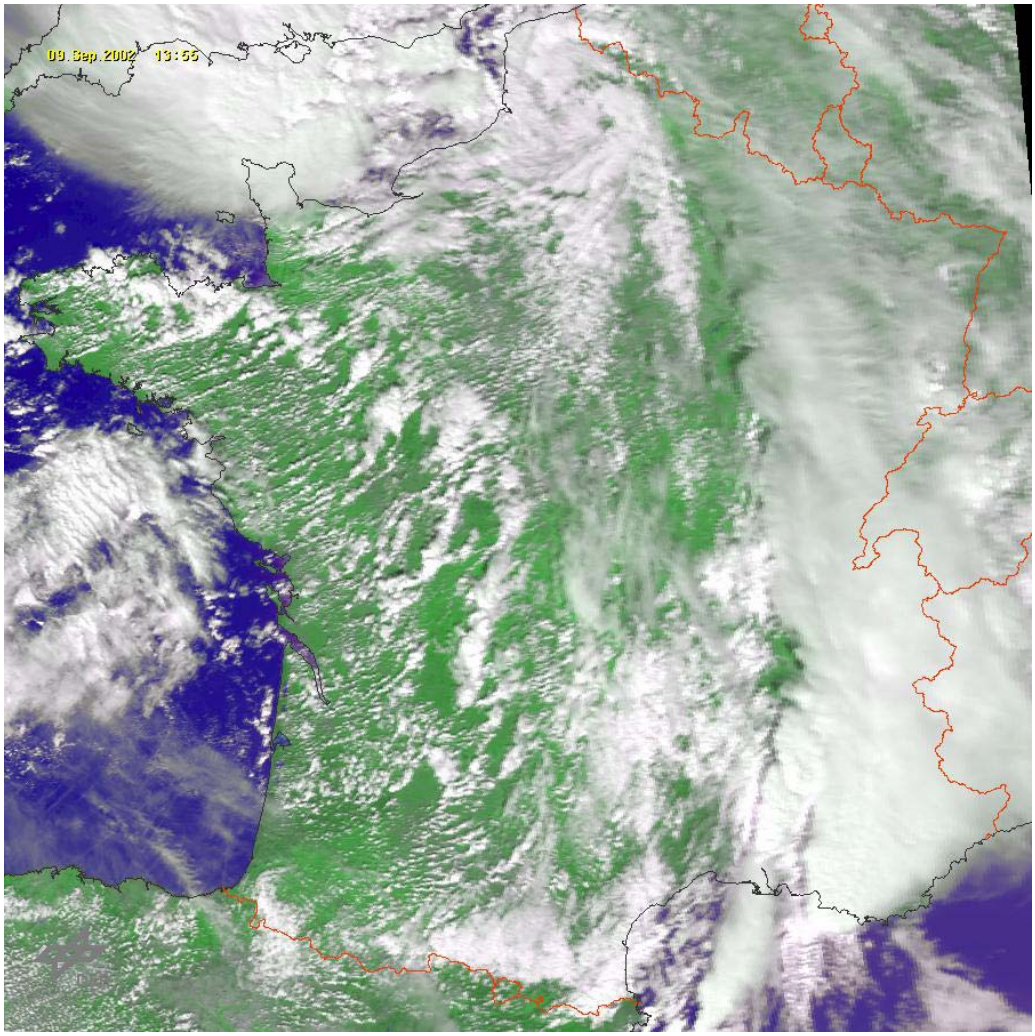


Imagen VIS del satélite polar NOAA de las 12:12 UTC del día 9.Las zonas más brillantes son las más espesas.



Ídem que el caso anterior pero a las 13:55 UTC.

Meteo France ha puesto una página dedicada al temporal que estamos comentando. Datos, secuencia de imágenes radar, fotos, etc. La página está en francés:

http://www.meteo.fr/meteonet/actu/eve.htm

ram@meteored.com

© Meteored.com