

REUNIÓN RED IBÉRICA MM5

(Palma de Mallorca, 30-31 de enero de 2003)

Antonio Barrera / Tomeu Rigo

Grupo GAMA
(Universidad de Barcelona)



Experiencias previas en MM5 o modelización numérica:

Ninguna

Experiencias próximas en MM5:

Proyecto CICYT REN2002-04584 (RAMSHES)

“Simulación y diagnóstico de periodos históricos (últimos 5 siglos) de extremos hídricos en la Península Ibérica mediante modelos atmosféricos regionales”

coordinado por el Dr. Jon Sáenz Aguirre
(Universidad del País Vasco)

Proyecto para la integración de datos del modelo MM5 y del radar meteorológico para la mejora de la predicción

Proyecto CICYT-RAMSHES

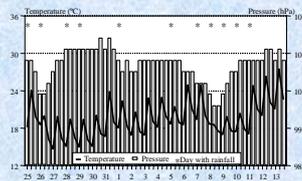
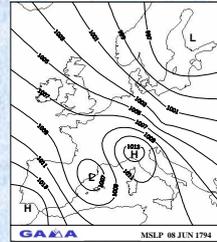
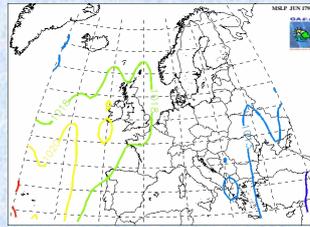
Subproyecto REN2002-04584-C04-03. (PROMO-HIDROMED)

“Evolución de los extremos hídricos en la Península Ibérica en los últimos 500 años: Recopilación de proxy-data y modelización regional en el litoral mediterráneo”.

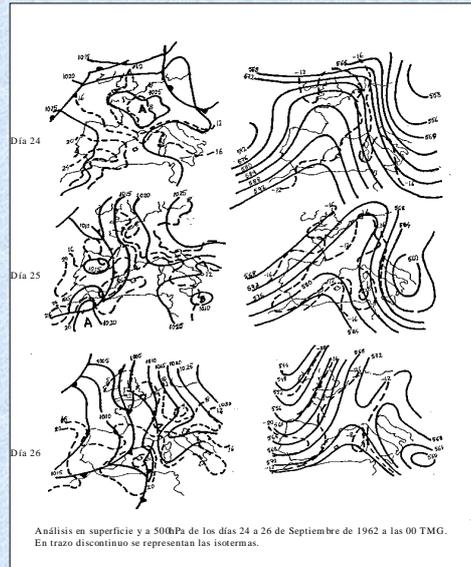
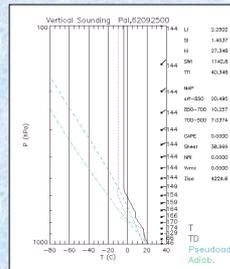
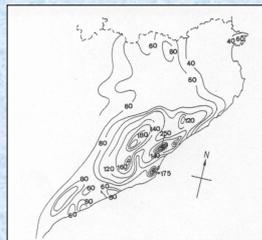
- coordinado por la Dra. M^a del Carmen Llasat.
- Simulación del clima del litoral mediterráneo español a alta resolución (10 km) a través del modelo MM5 alimentado por los resultados del modelo climático acoplado atmósfera-océano ECHO-G (Instituto Max Planck, Hamburgo).
- ¿Estudio de la posibilidad de la utilización del modelo MM5 para el análisis de inundaciones en época histórica?



Clase B: 1780-1950



Clase C: 1950-1996

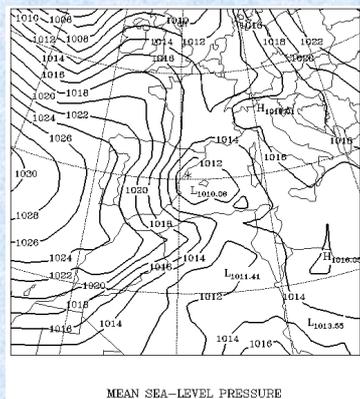
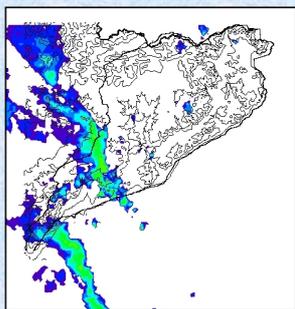
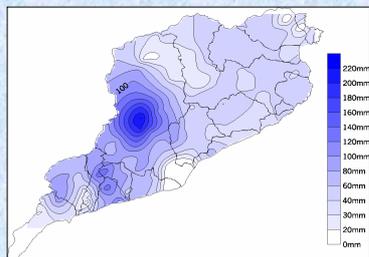


Clase D: Después de 1996

GAMA



Meteorological Hazards Analysis



Integración de datos radar y MM5

Actualmente se está trabajando con los datos del radar meteorológico del INM de Barcelona dentro de los campos del Nowcasting (predicción a muy corto plazo) y la mejora del conocimiento de las estructuras convectivas en el Mediterráneo Occidental.

Se pretende incluir la información del modelo para la mejora de los resultados en ambos campos.

GAMA



Meteorological Hazards Analysis

