

ANALISIS PRELIMINAR DEL TEMPORAL
DEL 10 AL 12 DE NOVIEMBRE DE 2001
EN BALEARES

C. RAMIS, S. ALONSO, R. ROMERO Y V. HOMAR



10-12 Noviembre 2001: ciclón muy profundo sobre el Mediterráneo occidental

Argelia: 737 personas muertas, 23000 sin hogar

Baleares: 4 personas muertas
40.000 pinos abatidos → 200.000 pinos abatidos
Vientos de 140 km/h
Olas de 12 metros sobre la costa
400 mm precipitación en 24 horas
Inundaciones
Destrozos en puertos deportivos

3AHPGG

Valencia 4-8 Febrero 2002



3AHPGG

Valencia 4-8 Febrero 2002



3AHPGG

Valencia 4-8 Febrero 2002

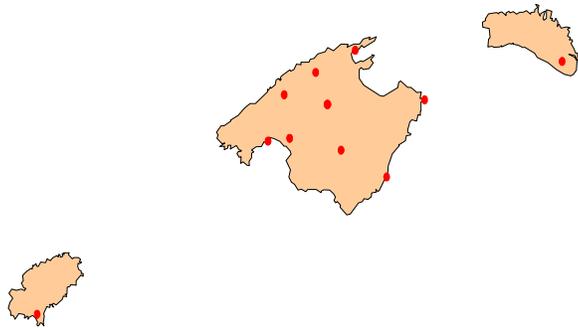


3AHPGG

Valencia 4-8 Febrero 2002



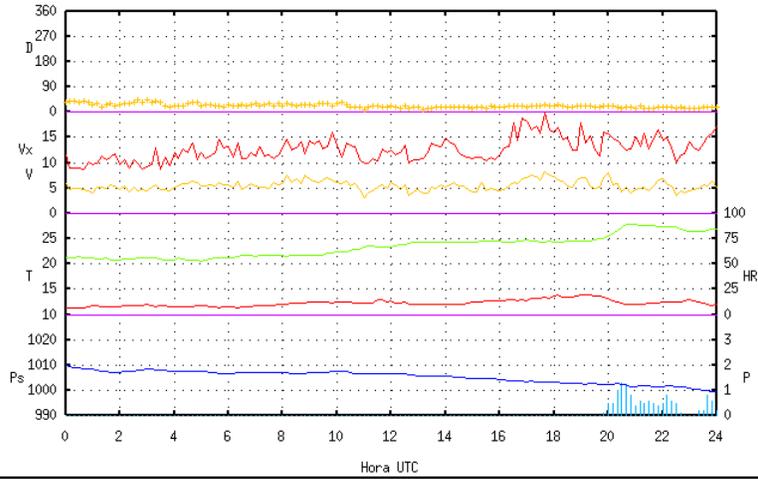
3AHPGG Valencia 4-8 Febrero 2002



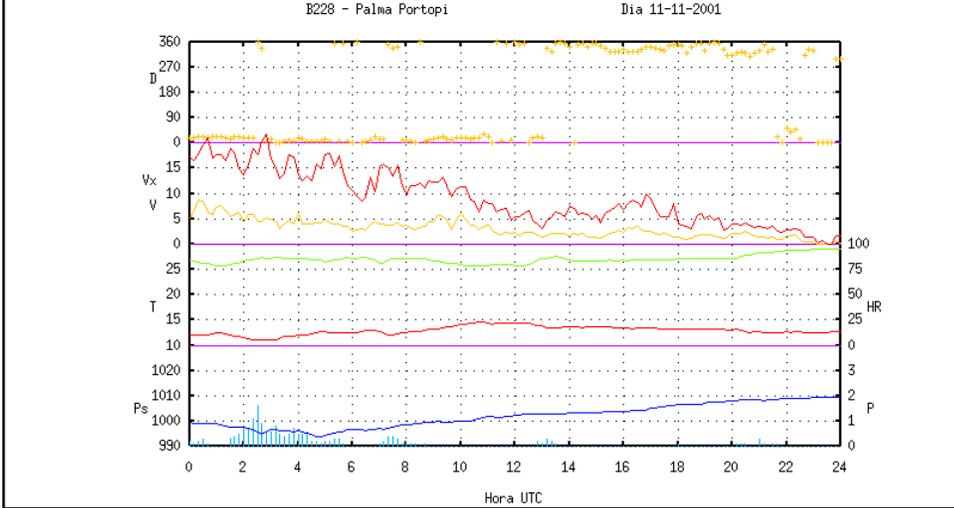
3AHPGG Valencia 4-8 Febrero 2002



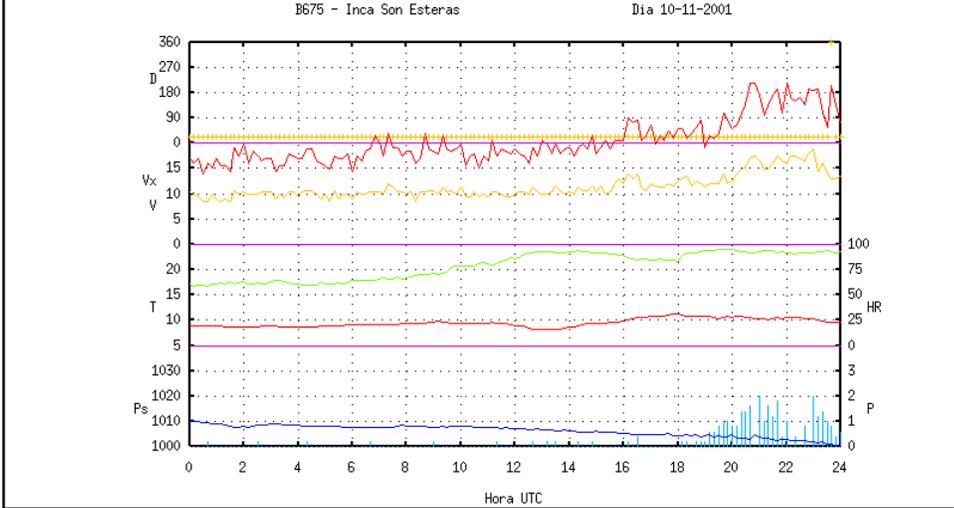
B228 - Palma Portopi Dia 10-11-2001

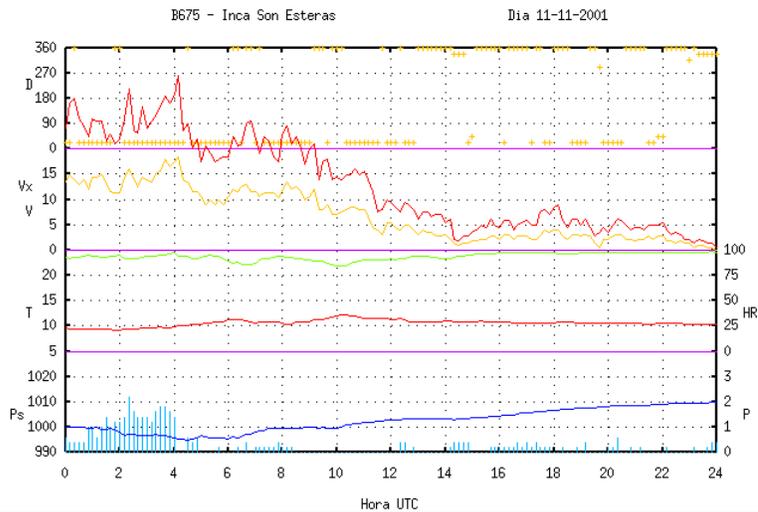


3AHPGG Valencia 4-8 Febrero 2002



3AHPGG Valencia 4-8 Febrero 2002





•Objetivo:

Análisis preliminar de los mecanismos que desencadenaron el desarrollo y la profundización de la depresión

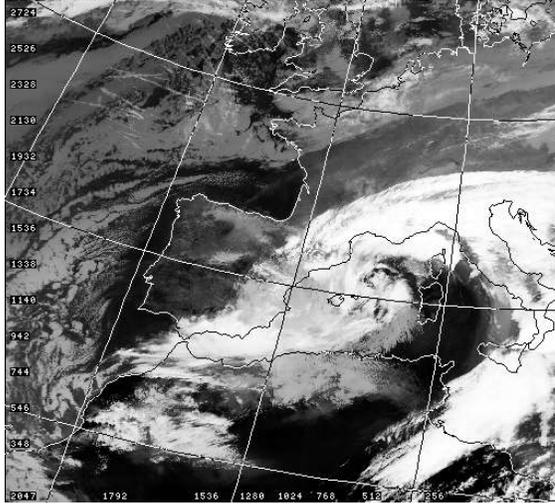
•Información:

Mapas del análisis del modelo MASS

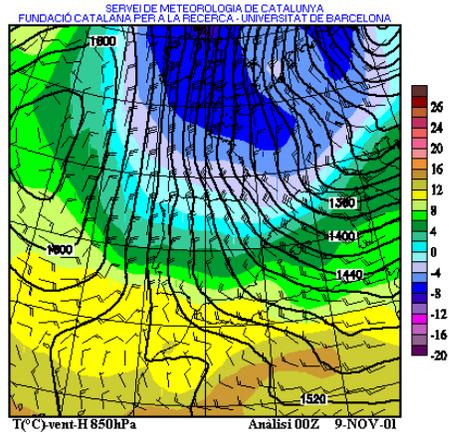
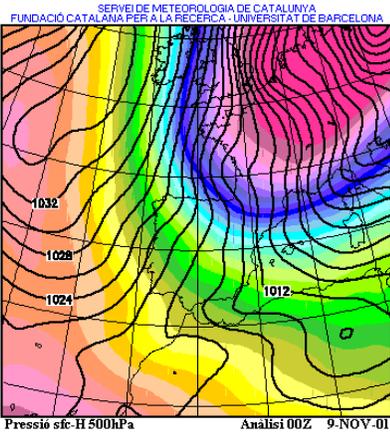
<http://infomet.am.ub.es/arxiu/mass/>

3AHPGG Valencia 4-8 Febrero 2002

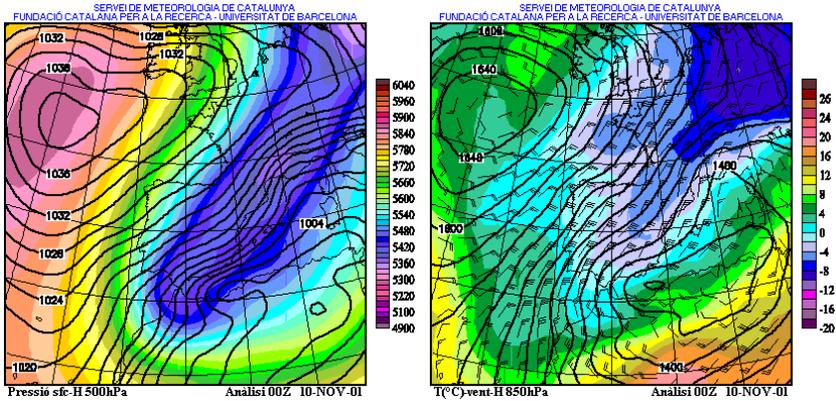
Imagen obtenida de la Universidad de Dundee
11 Nov 2001
13.29 UTC
Ch 4 (IR)



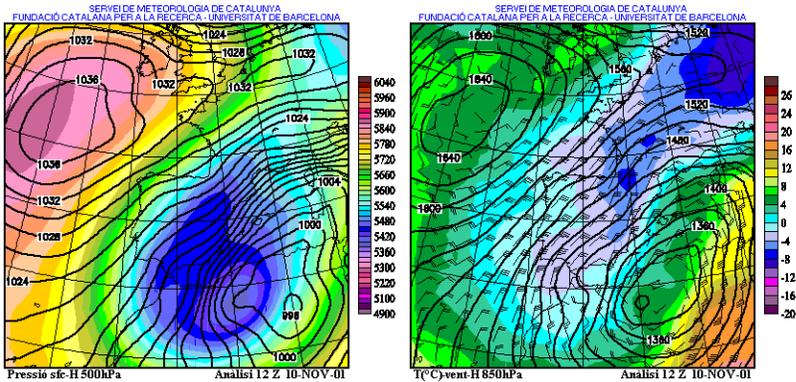
3AHPGG Valencia 4-8 Febrero 2002



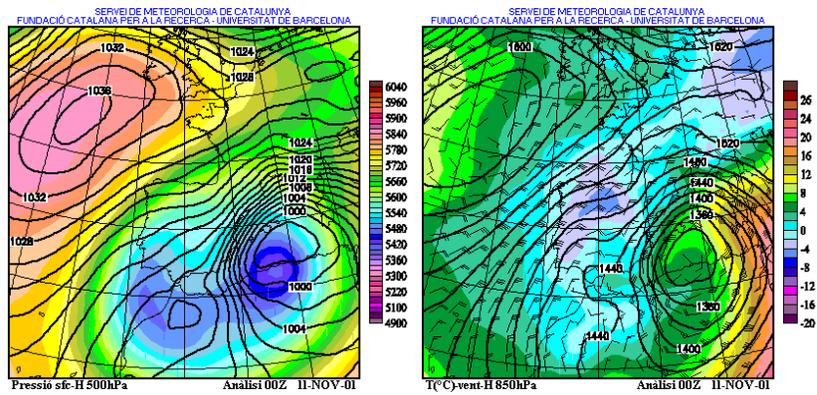
3AHPGG Valencia 4-8 Febrero 2002



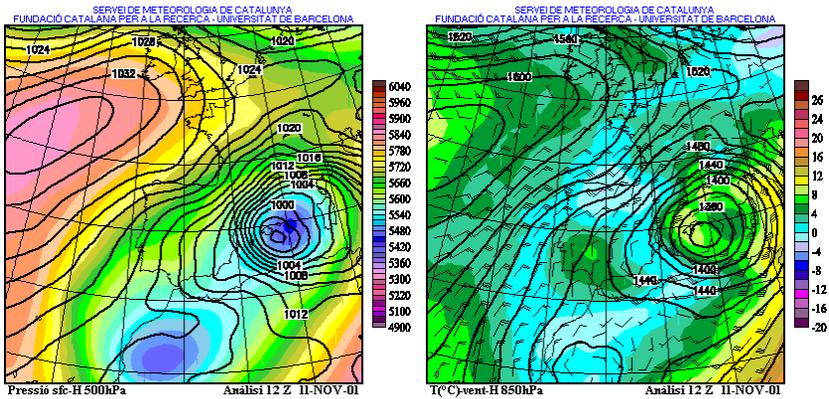
3AHPGG Valencia 4-8 Febrero 2002



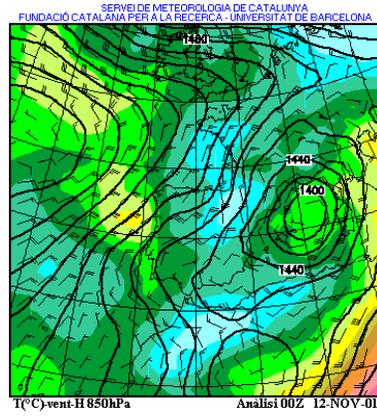
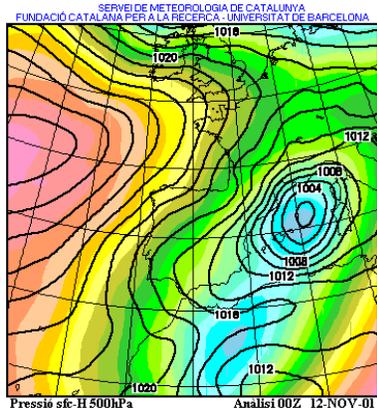
3AHPGG Valencia 4-8 Febrero 2002



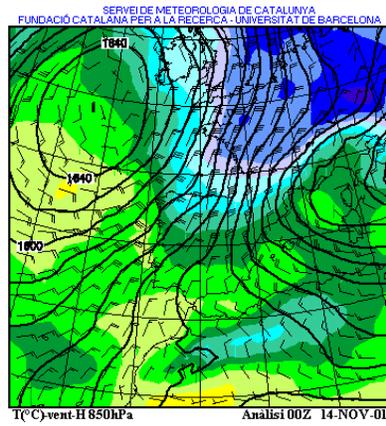
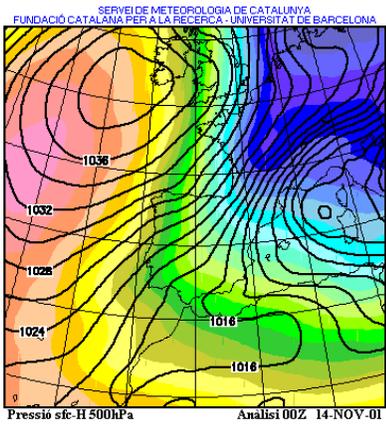
3AHPGG Valencia 4-8 Febrero 2002



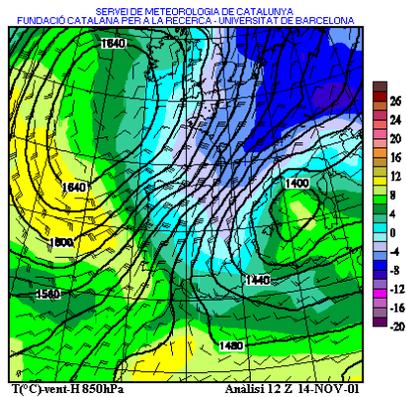
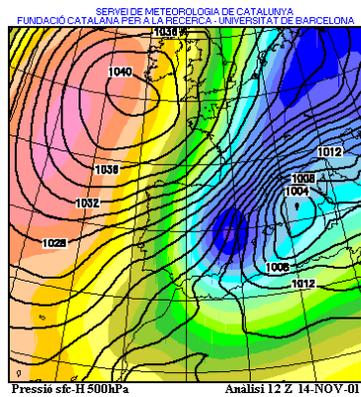
3AHPGG Valencia 4-8 Febrero 2002



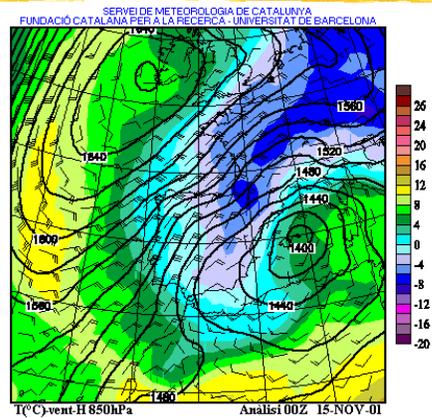
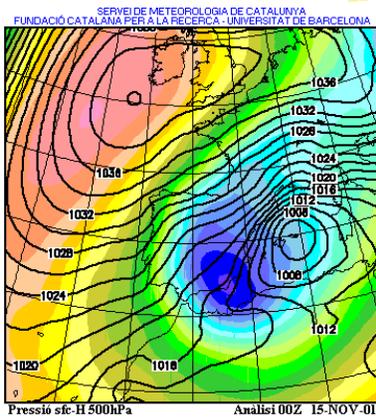
3AHPGG Valencia 4-8 Febrero 2002



3AHPGG Valencia 4-8 Febrero 2002



3AHPGG Valencia 4-8 Febrero 2002



Conclusiones:

- **Desarrollo baroclino** sobre el norte de Africa, como consecuencia de la interacción de la masa cálida sobre dicho continente y la entrada de aire muy frío hacia la zona desde el norte
- Presencia de una intensa **perturbación en niveles altos** que posiblemente influyó determinadamente en el desarrollo en superficie
- Posible influencia de **otros factores** en el proceso de profundización de la depresión sobre el Mediterráneo (p.e. **liberación de calor latente**)
- Necesidad de estudios numéricos para confirmar y cuantificar el efecto de los factores indicados