



MEDEX, MEDiterranean
Experiment on Cyclones that
produce High Impact Weather
in the Mediterranean

WMO
World Weather Research Programme



Coord. Agustí Jansà, INM, Spain

Utilización modelos:

- Climatología 3-D ciclones: Análisis
 - HIRLAM
 - ECMWF
 - ERA-40

- Desarrollo herramientas objetivas evaluación bondad predicción ciclones (campos previstos vs. análisis)
 - HIRLAM
 - ECMWF
 - Otros modelos (MM5?)

Modelización numérica: HIRLAM

- Casos estudio: Factores responsables generación/profundización ciclones. Separación factores (Stein & Alpert, 1993)
 - Orografía
 - Liberación calor latente
 - Flujos superficiales calor latente/sensible
 - Aspectos dinámicos (PV)
- Zonas sensibles: Mejora observación y condiciones iniciales para mejora predicción en Mediterráneo