

# Análisis y consecuencias de la segunda gran nevada del siglo XXI en Burgos

## 26/12/2004

Realizado por Meteoburgos

E-mail : Rodrigo\_SSW@telefonica.net

Links a los tópicos relacionados en el foro de Meteored :

<http://www.meteored.com/foro/index.php?board=13;action=display;threadid=18638>

<http://www.meteored.com/foro/index.php?board=13;action=display;threadid=18900>

<http://www.meteored.com/foro/index.php?board=13;action=display;threadid=18765>

<http://www.meteored.com/foro/index.php?board=13;action=display;threadid=18595>

<http://www.meteored.com/foro/index.php?board=13;action=display;threadid=18667>

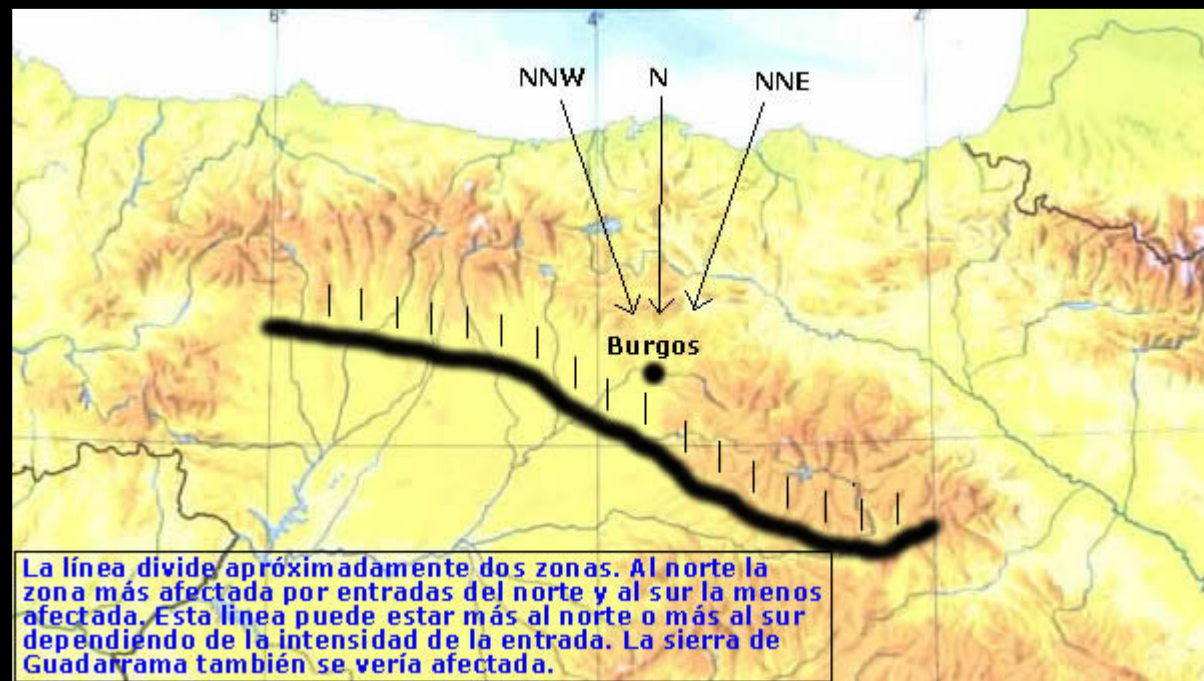
<http://www.meteored.com/foro/index.php?board=13;action=display;threadid=18677>

### Introducción

El día 26 de diciembre de 2004 tuvo lugar en Burgos una de las mayores nevadas que se recuerdan. El espesor acumulado fue de entre 55 y 60 cm en jardines, con acumulaciones de 70 cm en zonas de ventisqueros. La autovía N-I se cerró y miles de personas se quedaron atrapadas en la carretera. La precipitación recogida en el observatorio de Villafría (0-24 h) el día 26 rondó los 70 l/m<sup>2</sup>, destacable si recordamos que la precipitación máxima recogida en un día en Villafría es de tan sólo 52.4 l/m<sup>2</sup>.

### Situación geográfica

En el mapa geográfico vemos perfectamente cómo el norte de Burgos es menos elevado si lo comparamos con el norte de las provincias de Palencia o de León, donde la Cordillera Cantábrica presenta sus mayores altitudes. Esto facilita la entrada de precipitación cuando ésta viene del norte.



Una altitud de entre 845 a 955 metros en la capital de Burgos.

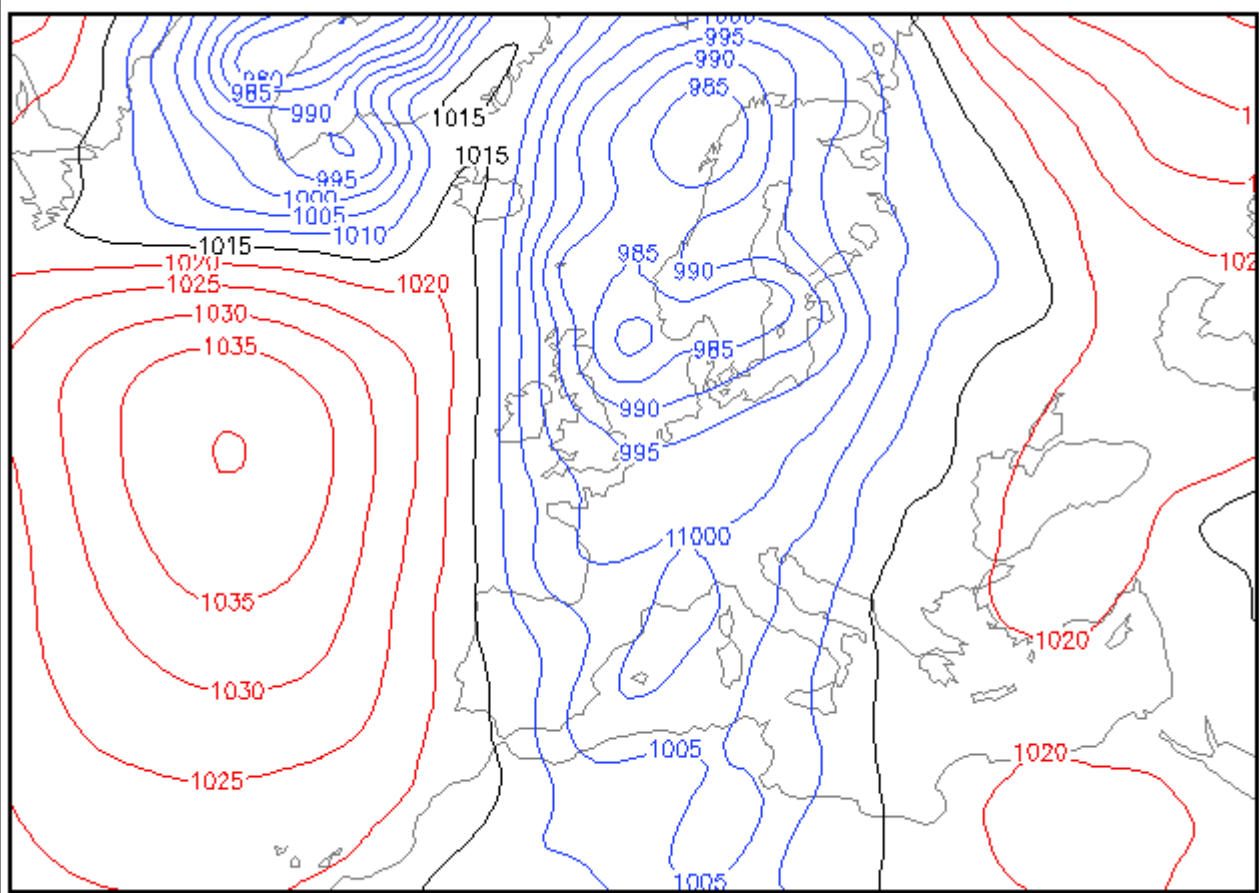
Una fuente de humedad, el Mar Cantábrico a 130 Km.

Por todo esto Burgos es una de las ciudades de España con más días de nieve al año.

### Situación sinóptica

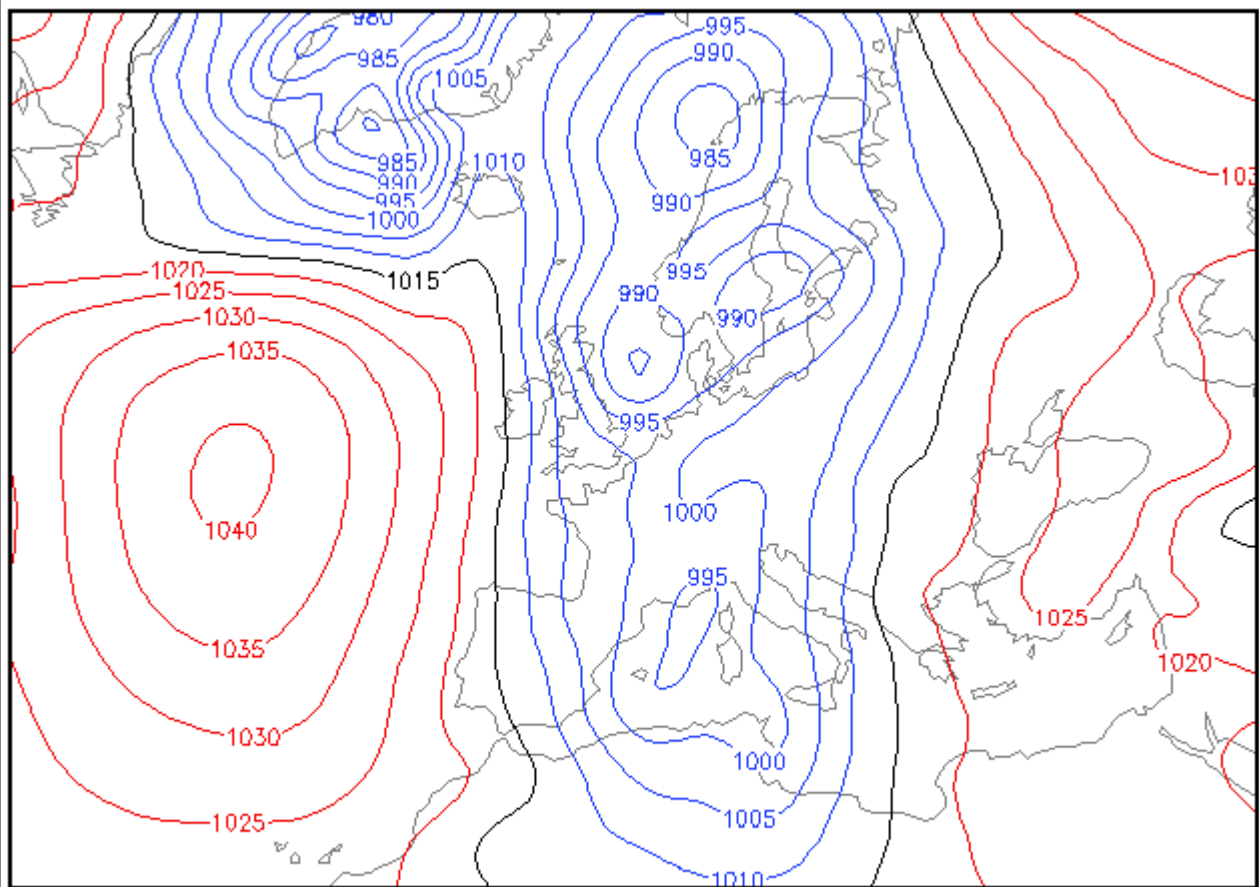
En los mapas a 500Hpa y a 850Hpa se aprecia claramente la fuerte entrada del norte. Mucho aire frío en altura (-35°C a 500Hpa) y mucha humedad debido al largo recorrido marítimo de la masa de aire. Esto queda reflejado también en las imágenes de satélite, apreciándose los núcleos fríos que se nos vinieron encima

- Análisis de superficie (Mapas a 500Hpa)



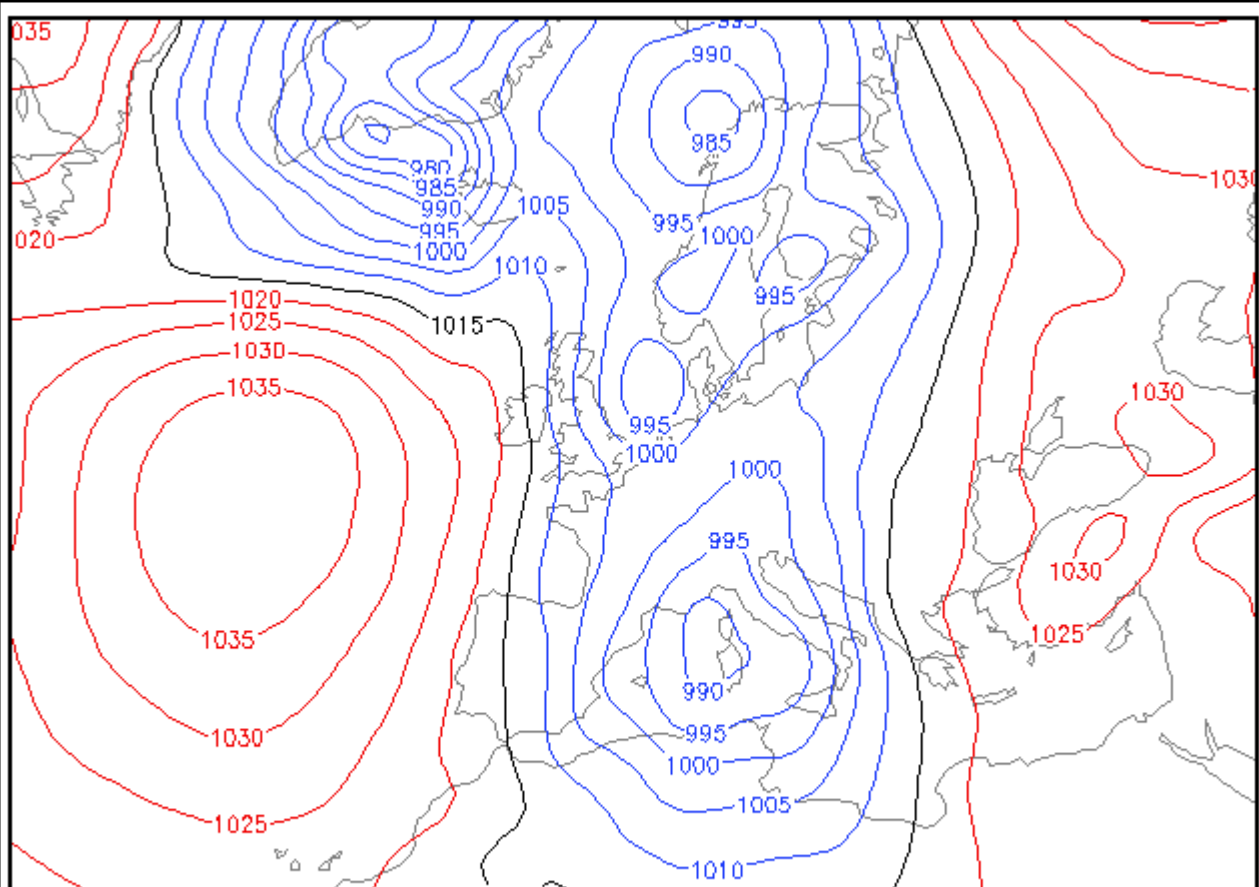
SL Pressure GFS (hPa)

VT: Sat 25.12.04 18 GMT (Sat 00 + 18)  
WeatherOnline



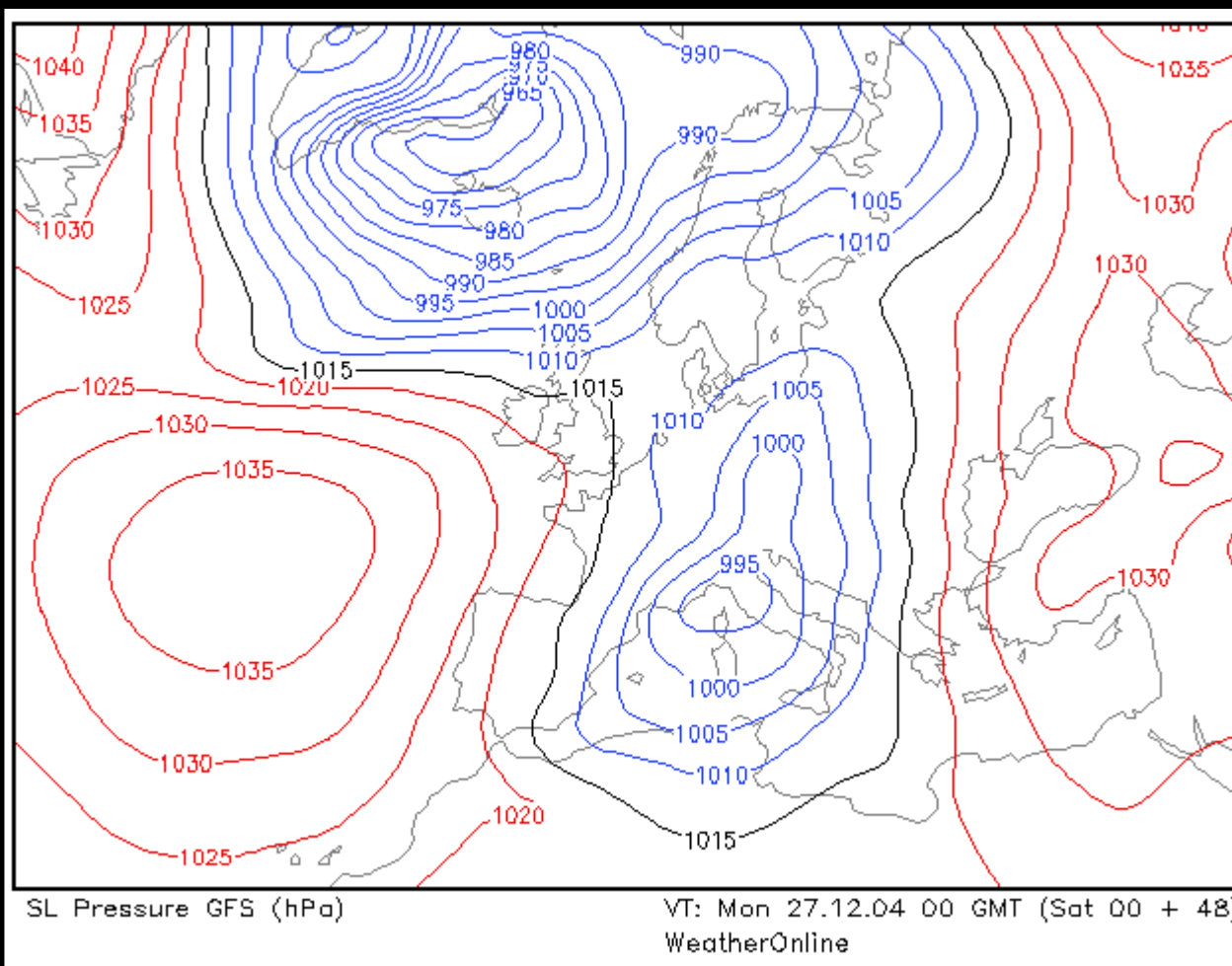
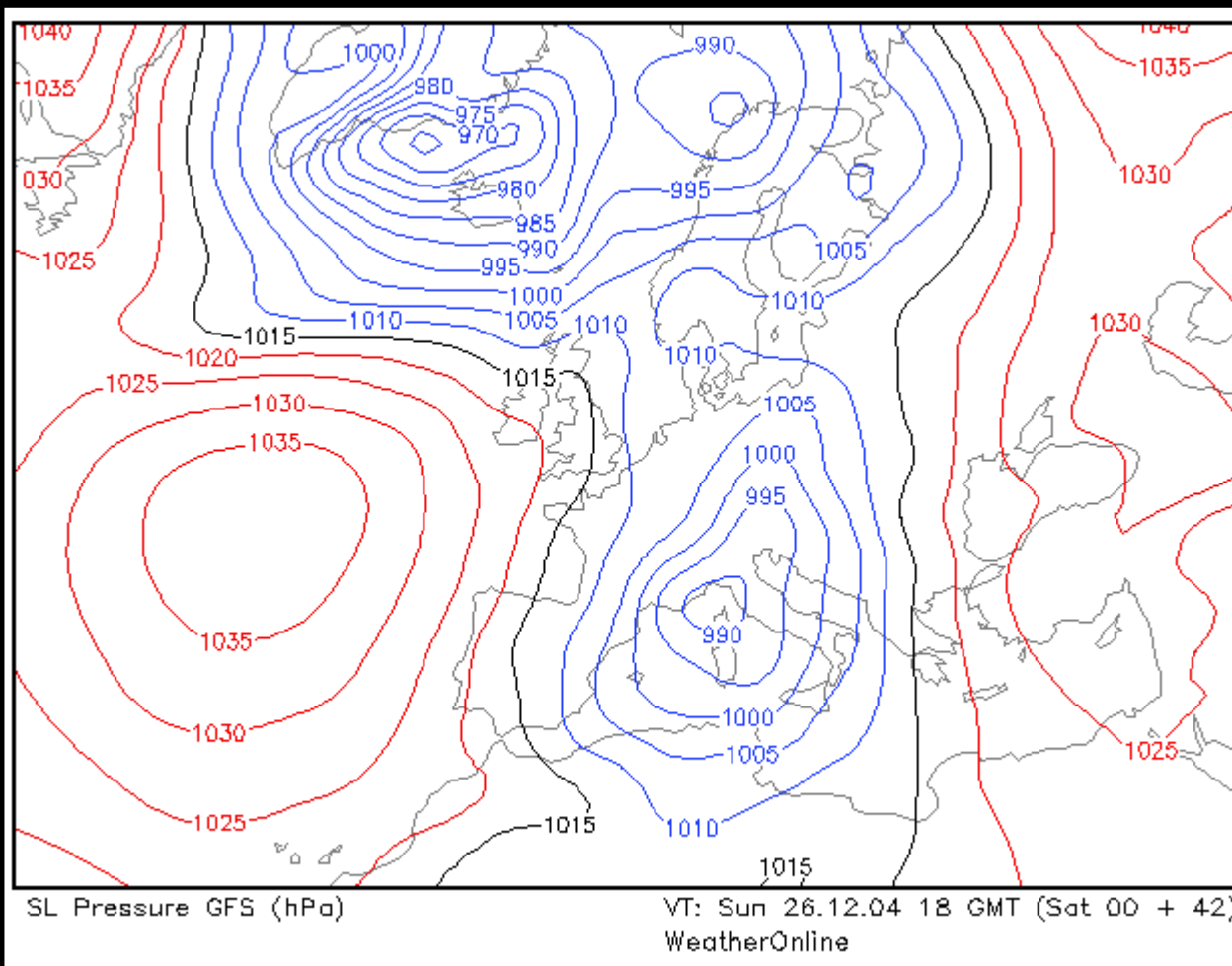
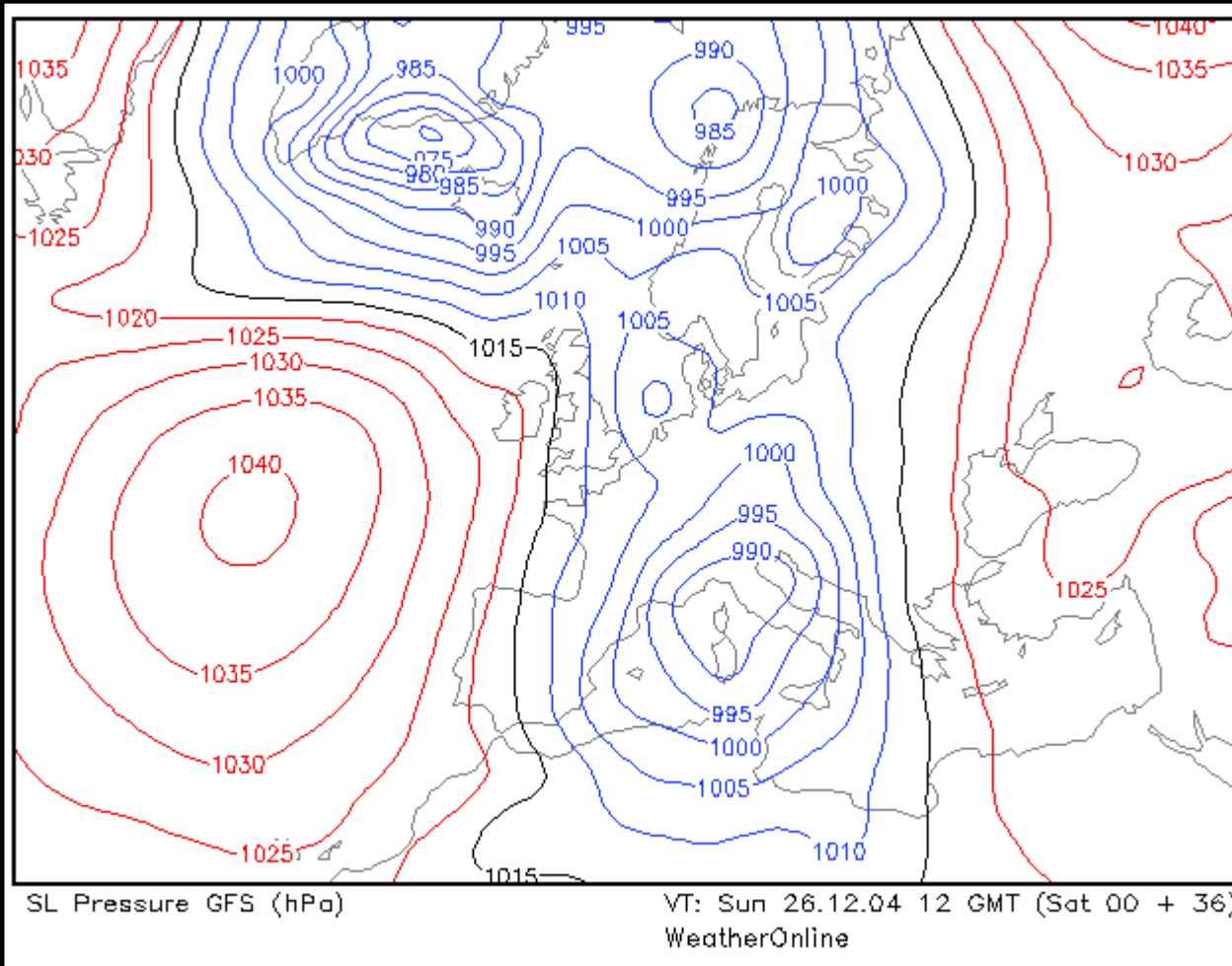
SL Pressure GFS (hPa)

VT: Sun 26.12.04 00 GMT (Sat 00 + 24)  
WeatherOnline

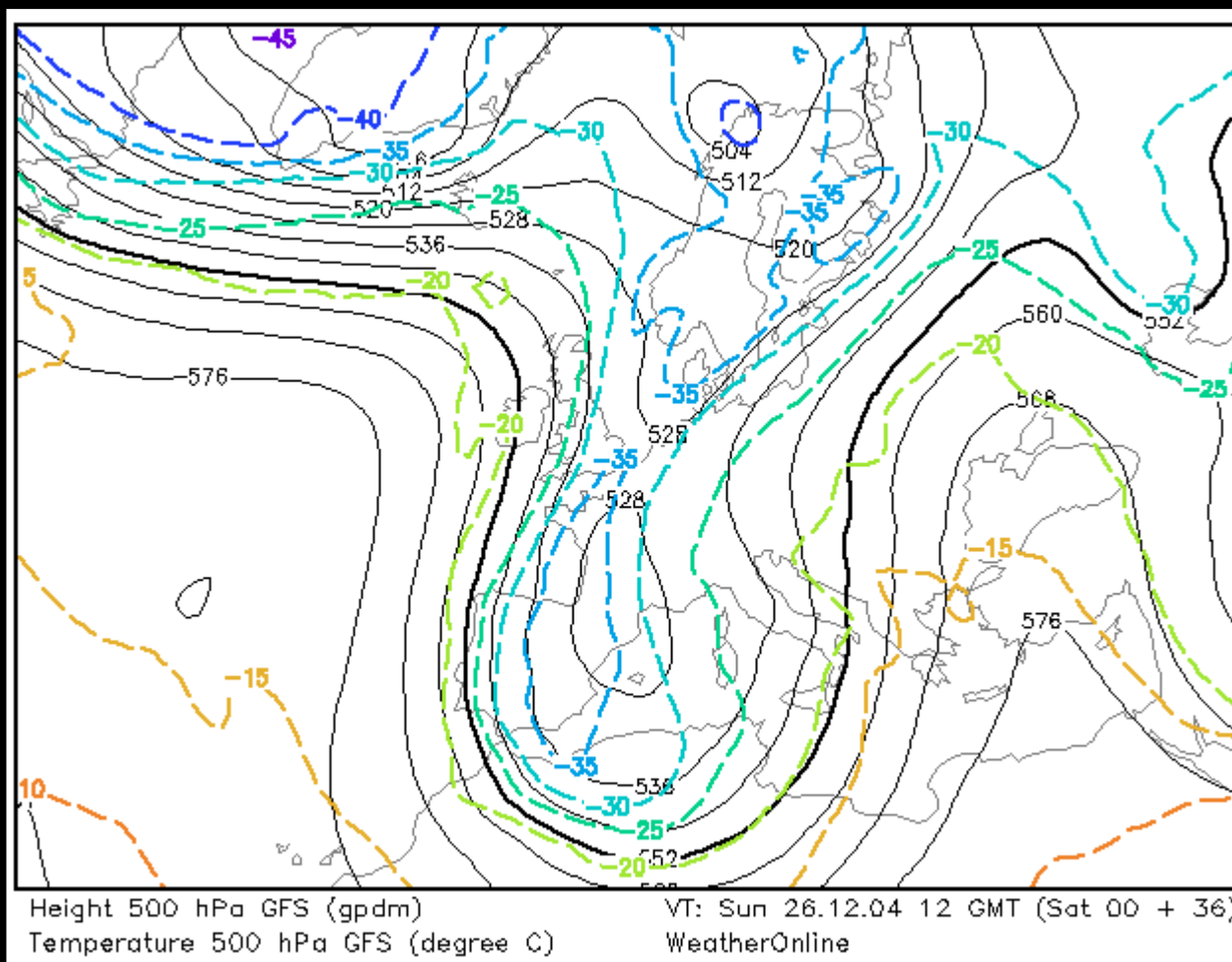
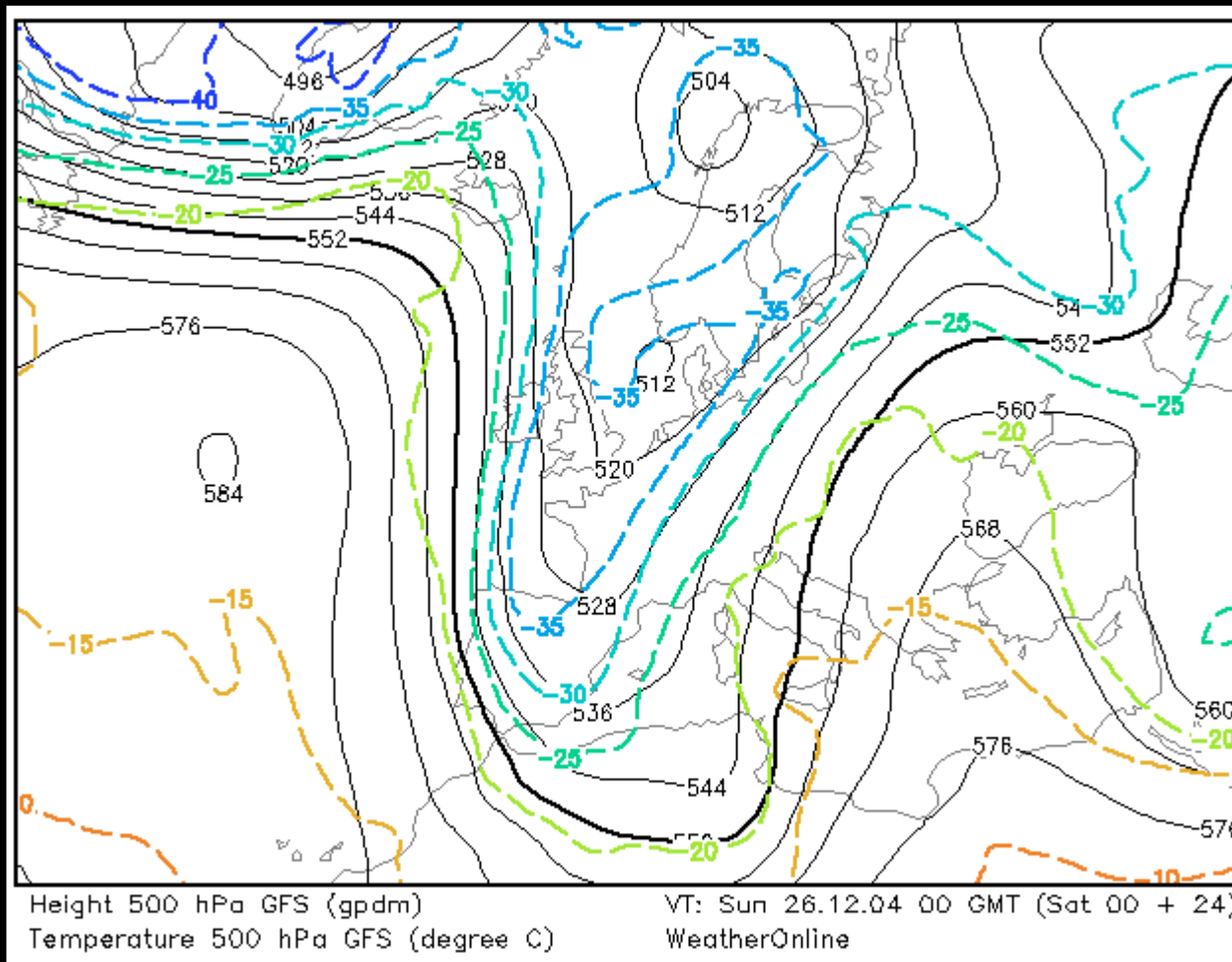
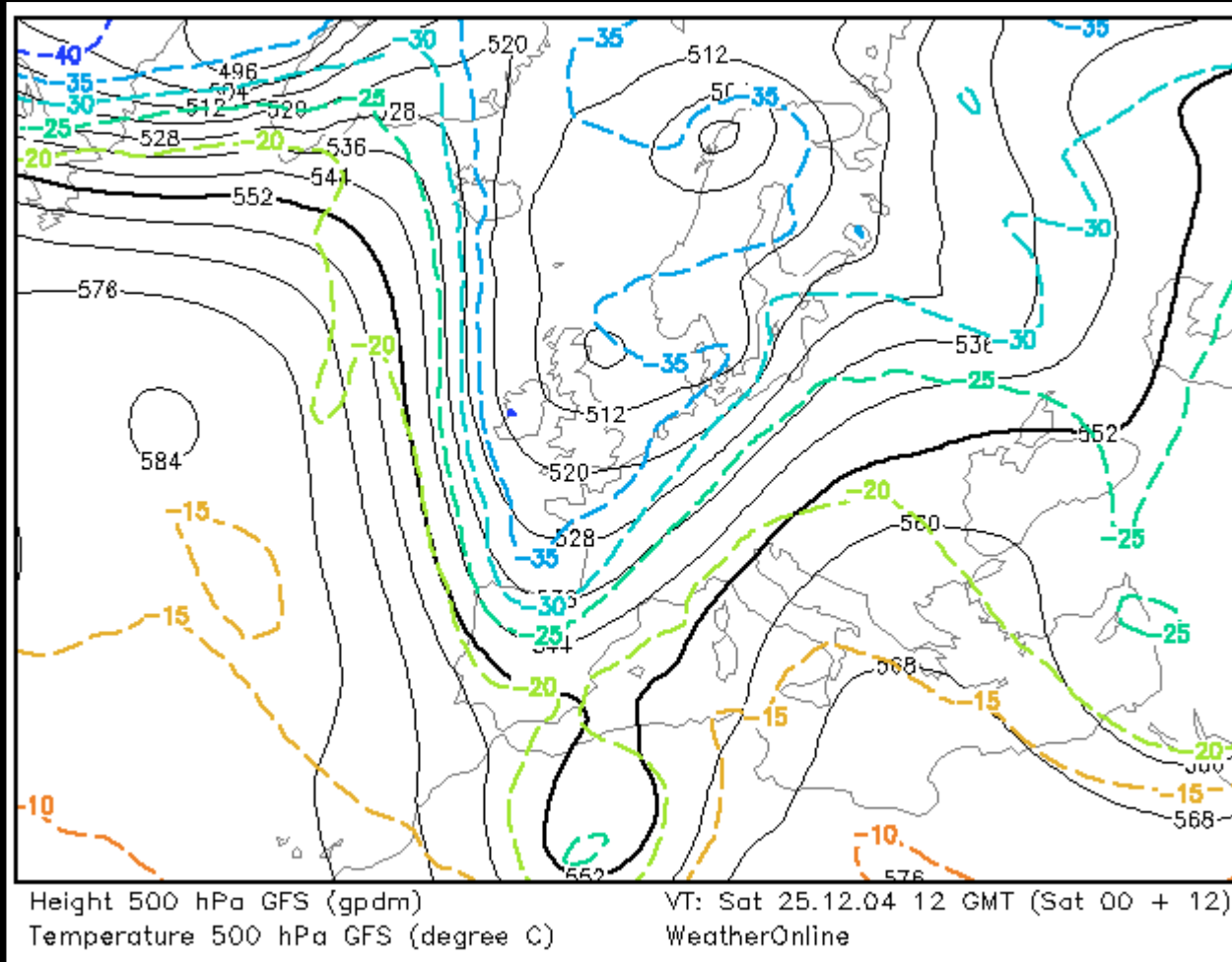


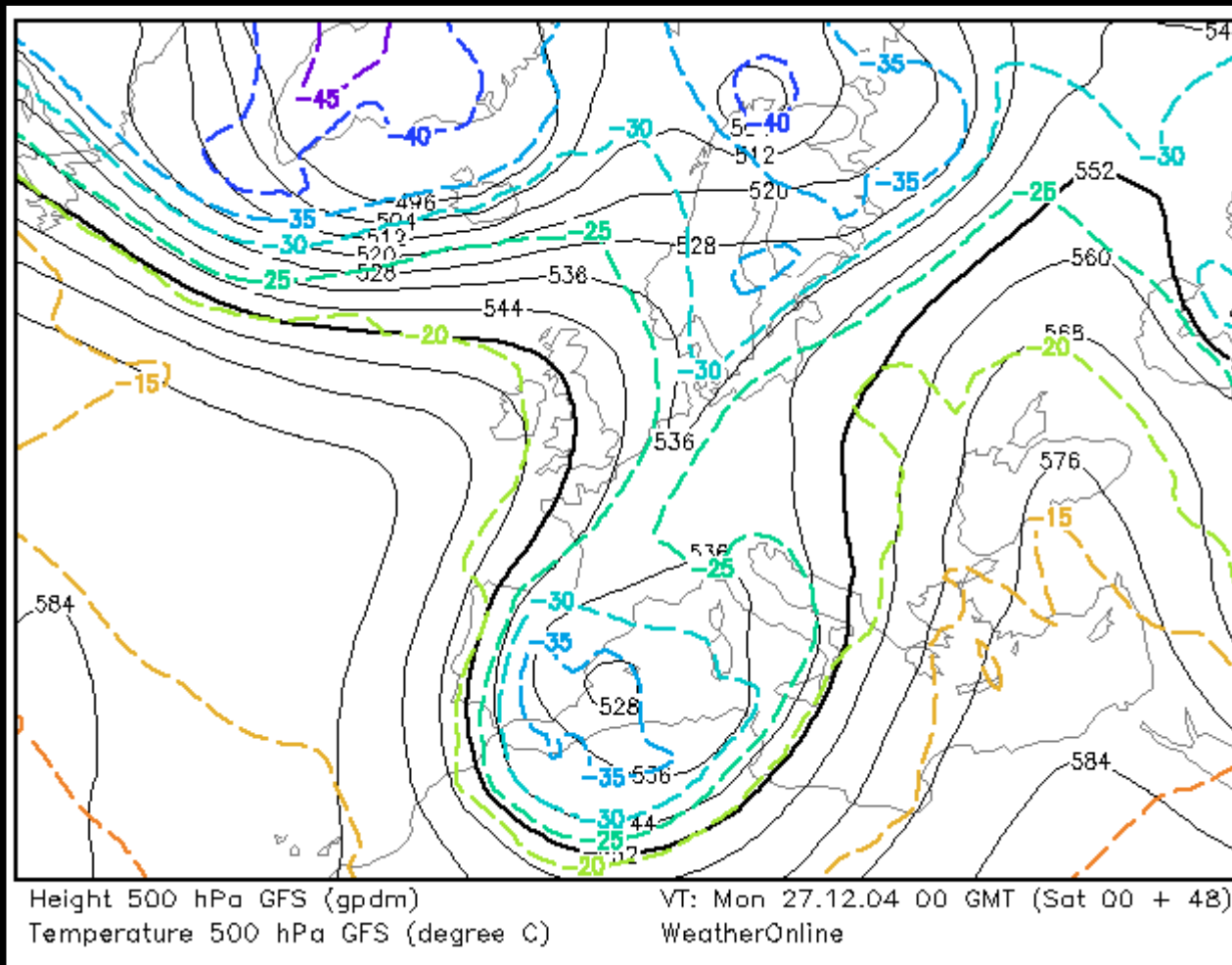
SL Pressure GFS (hPa)

VT: Sun 26.12.04 06 GMT (Sat 00 + 30)  
WeatherOnline

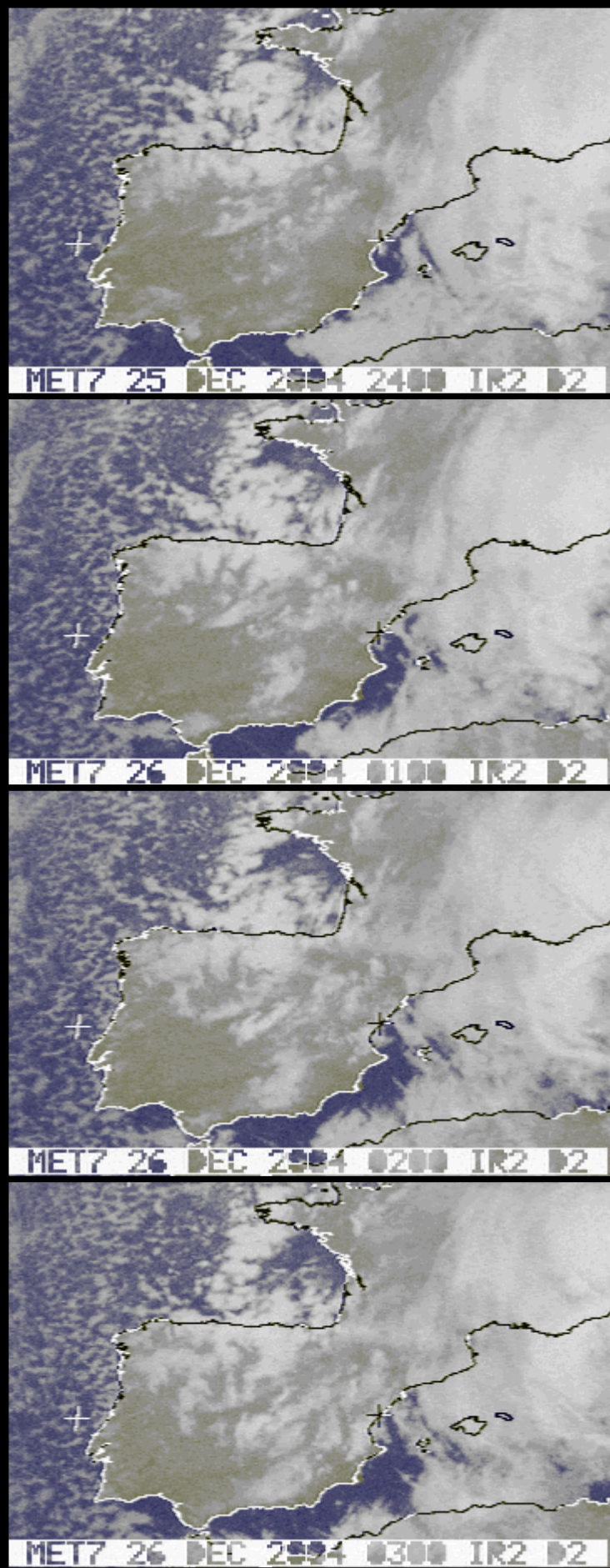


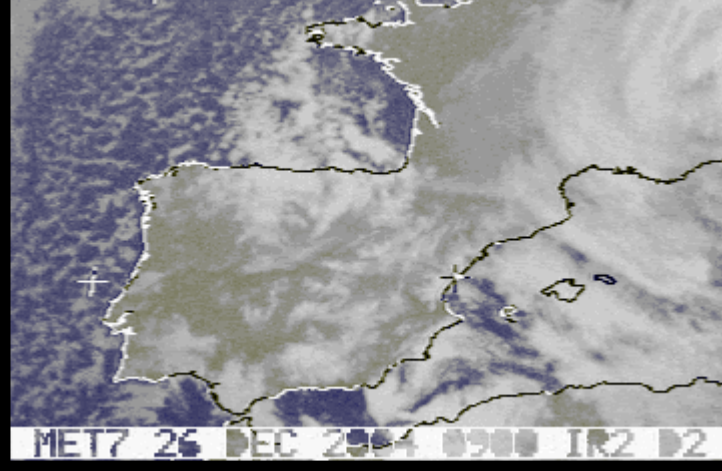
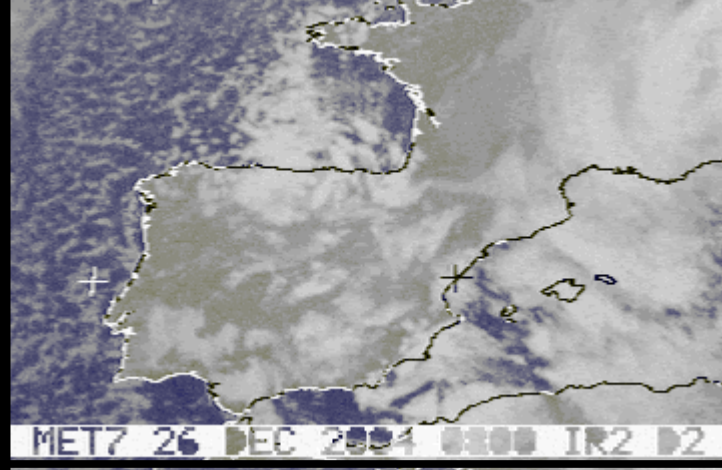
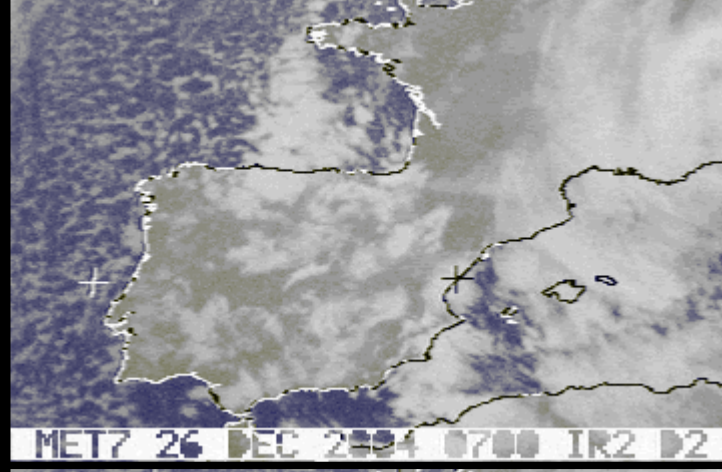
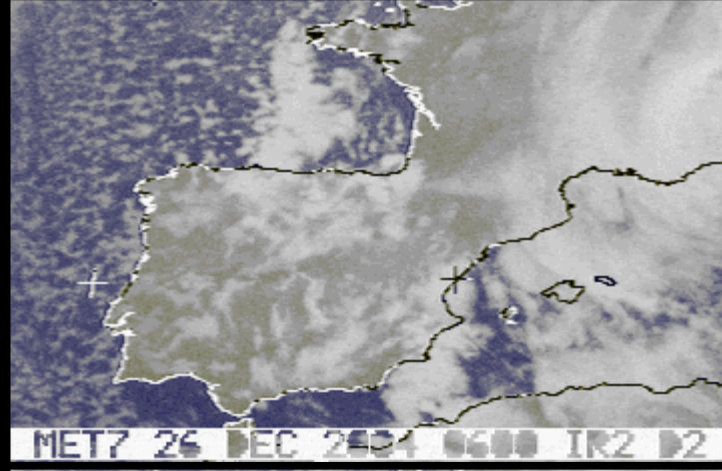
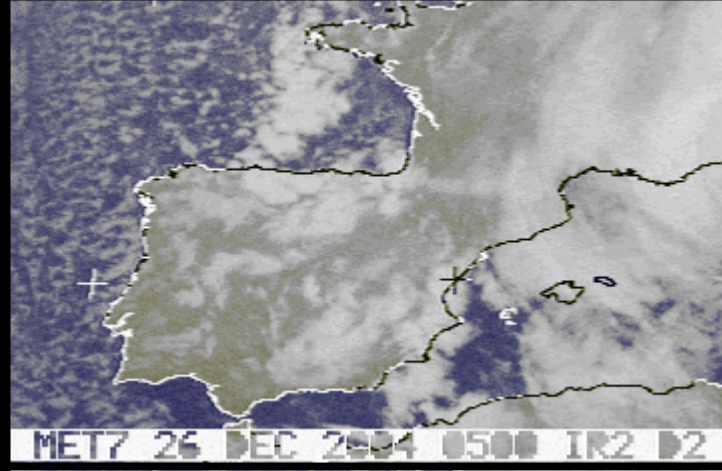
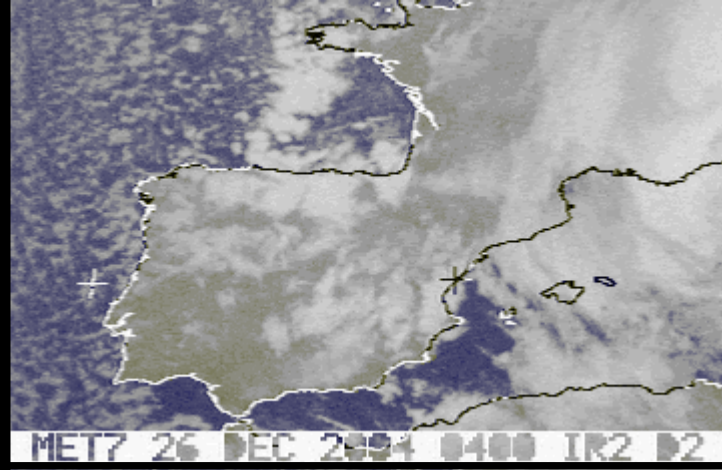
- Análisis de altura (Mapas a 850Hpa)

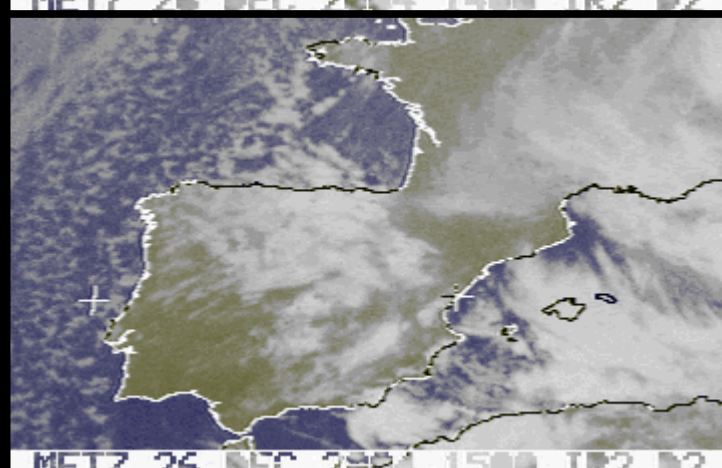
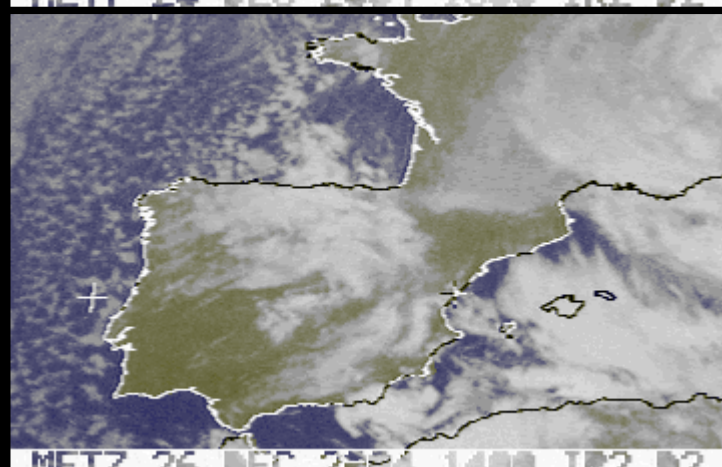
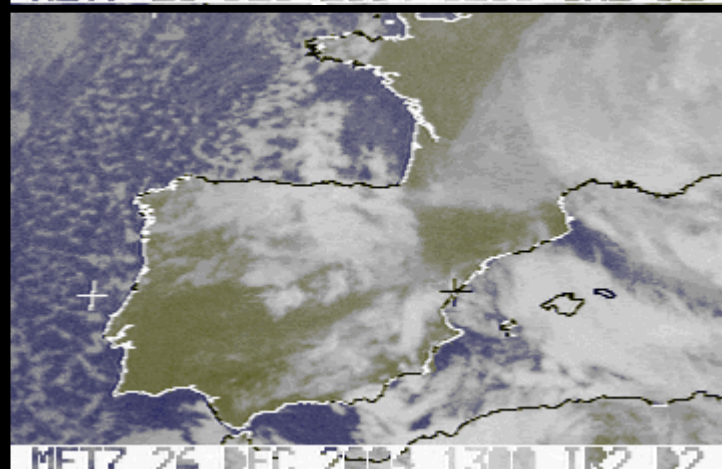
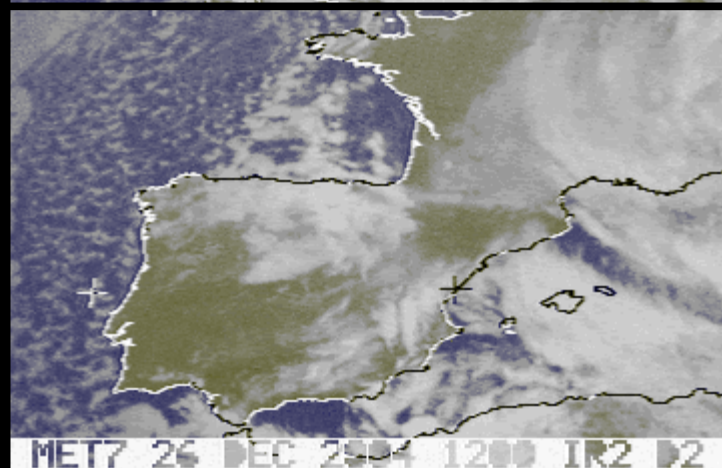
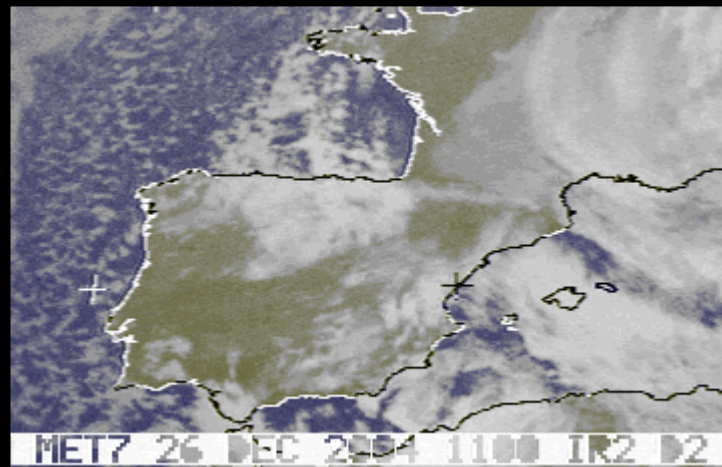
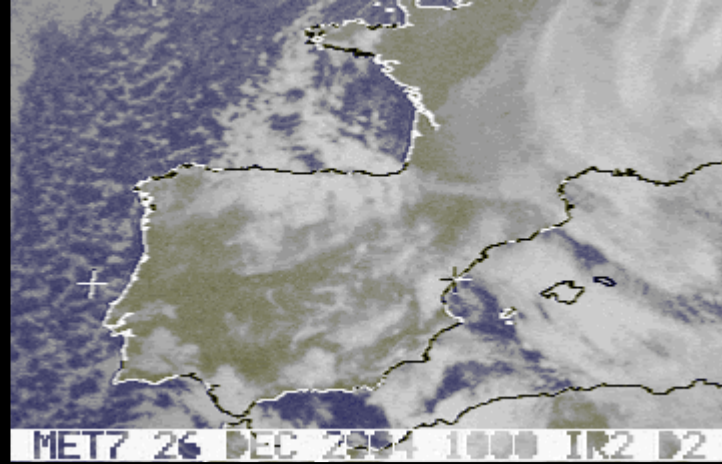


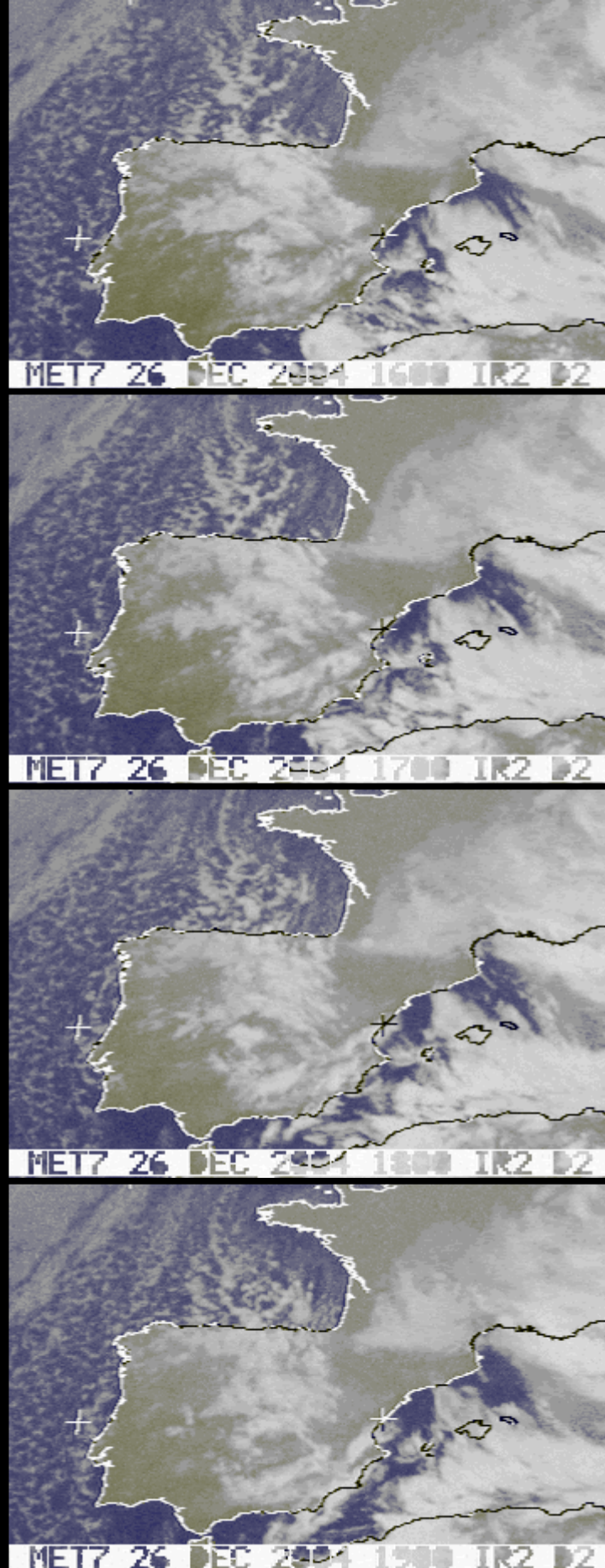


- Imágenes de satélite cada hora (gran persistencia de la nubosidad)



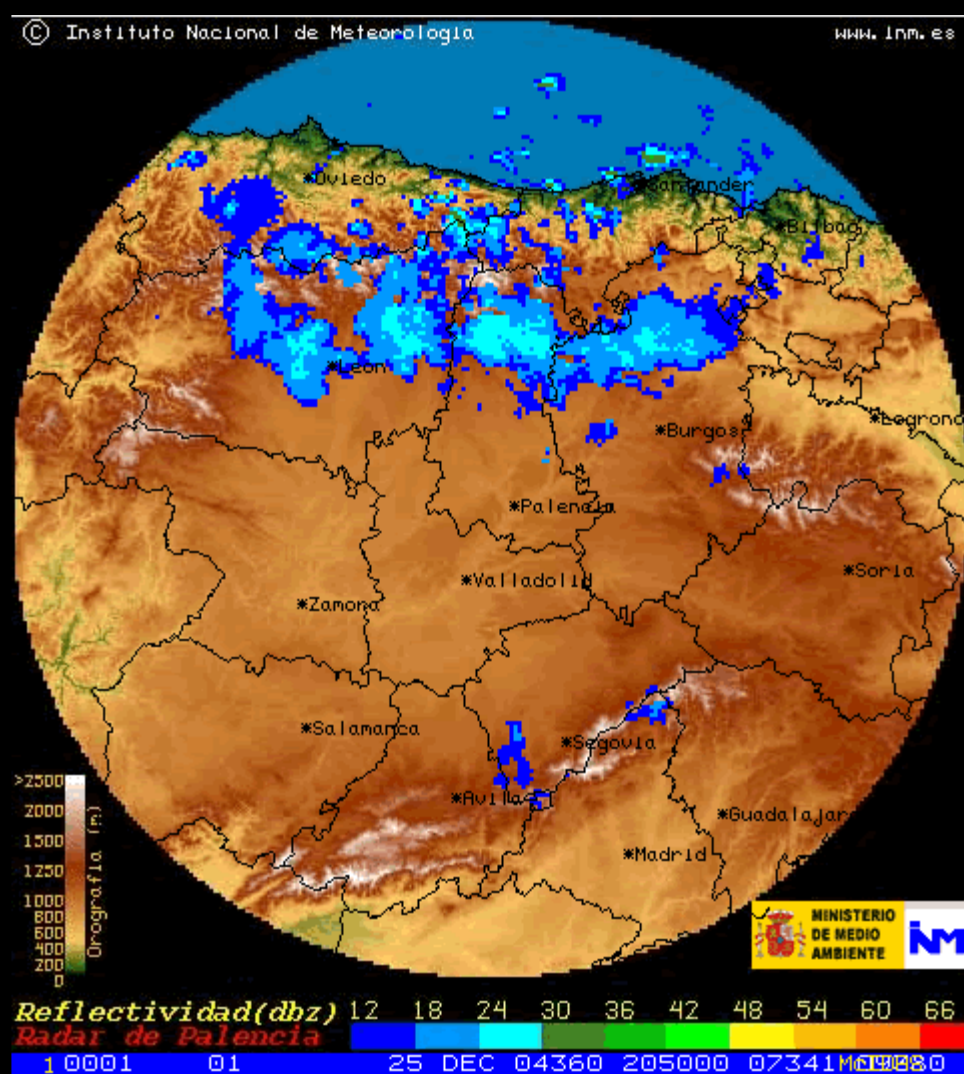




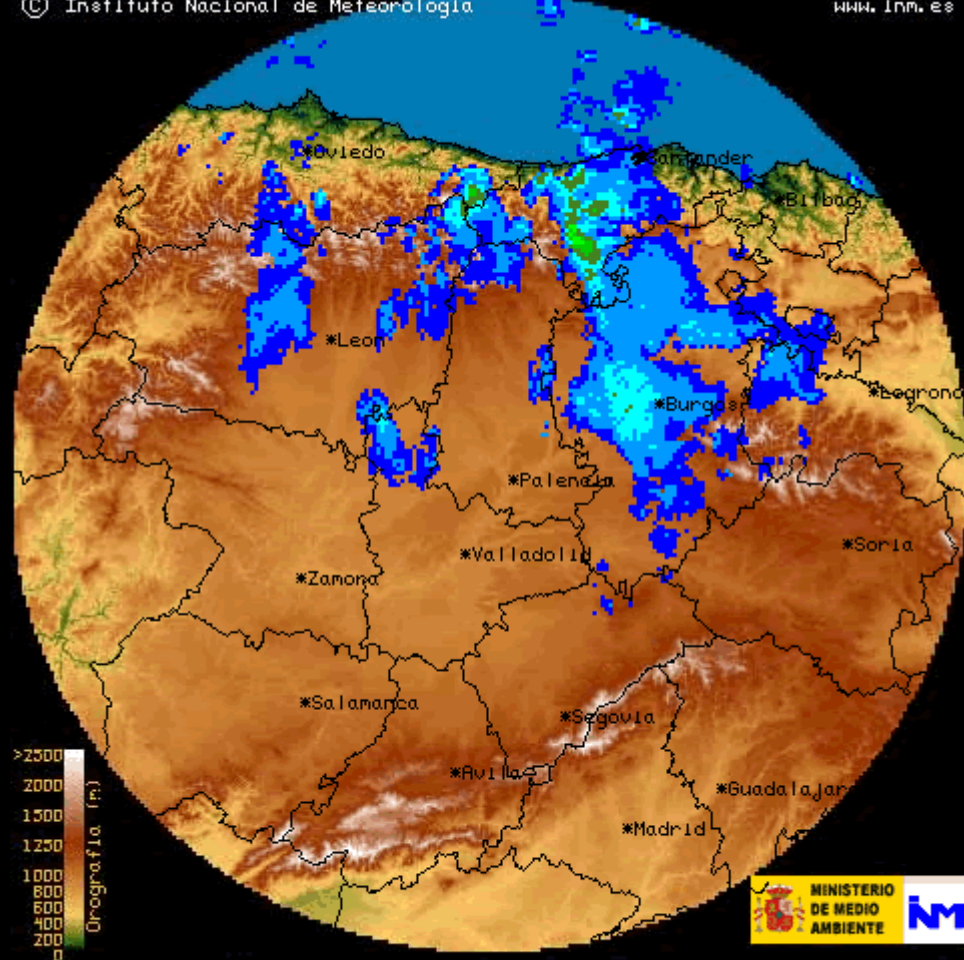


### - Imágenes del radar

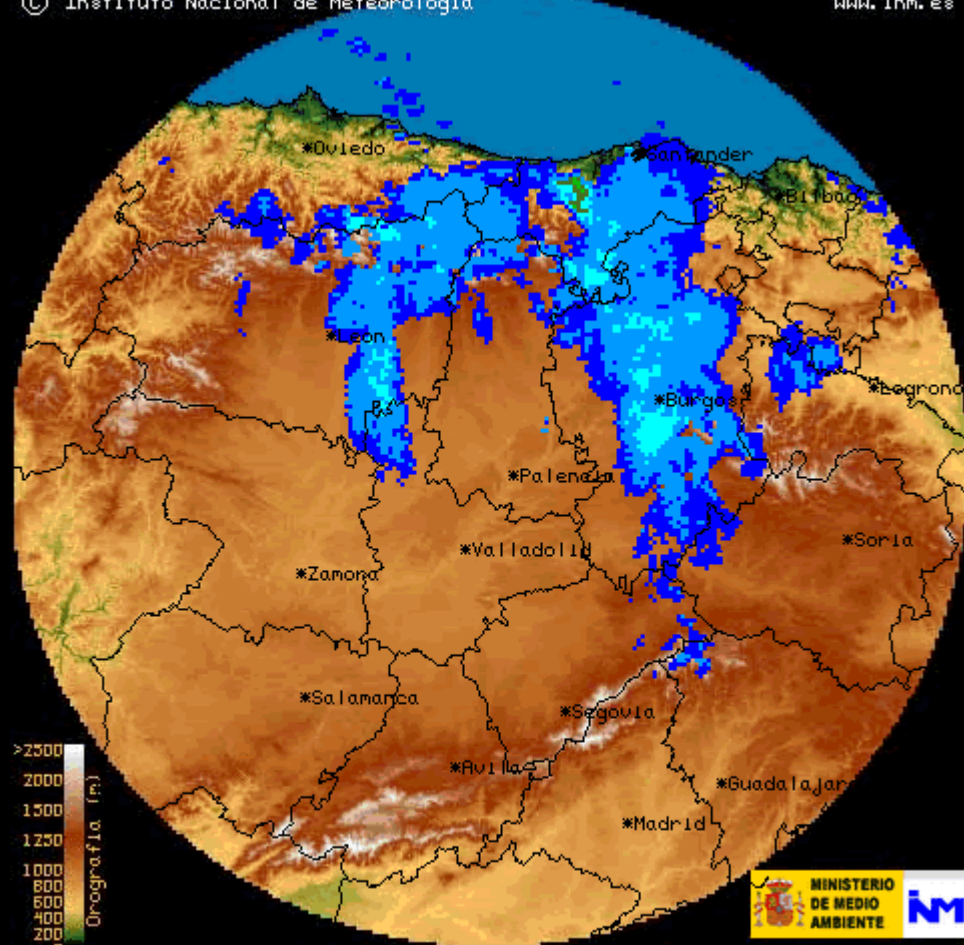
Las imágenes lo dicen todo. El temporal es intenso en el norte de Castilla y León y en toda la provincia de Burgos. La nevada es moderada y persistente durante varias horas.



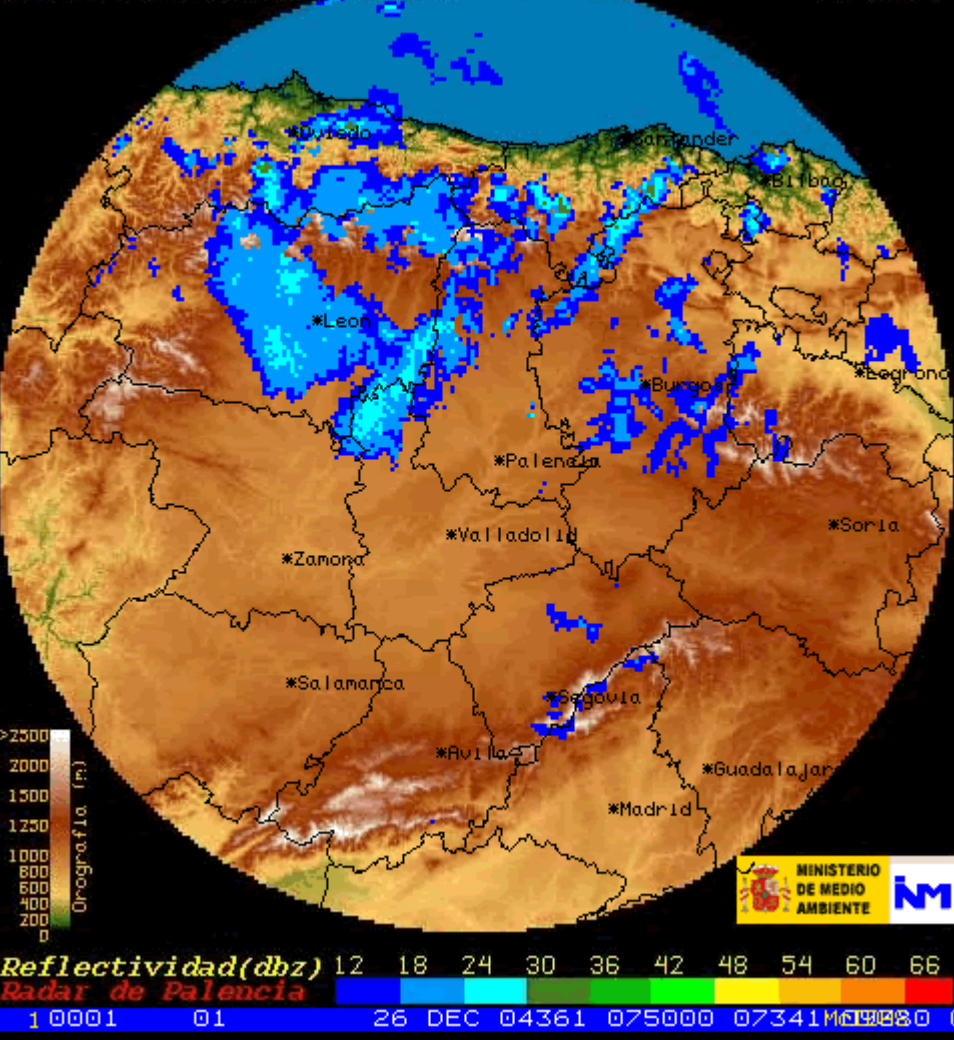
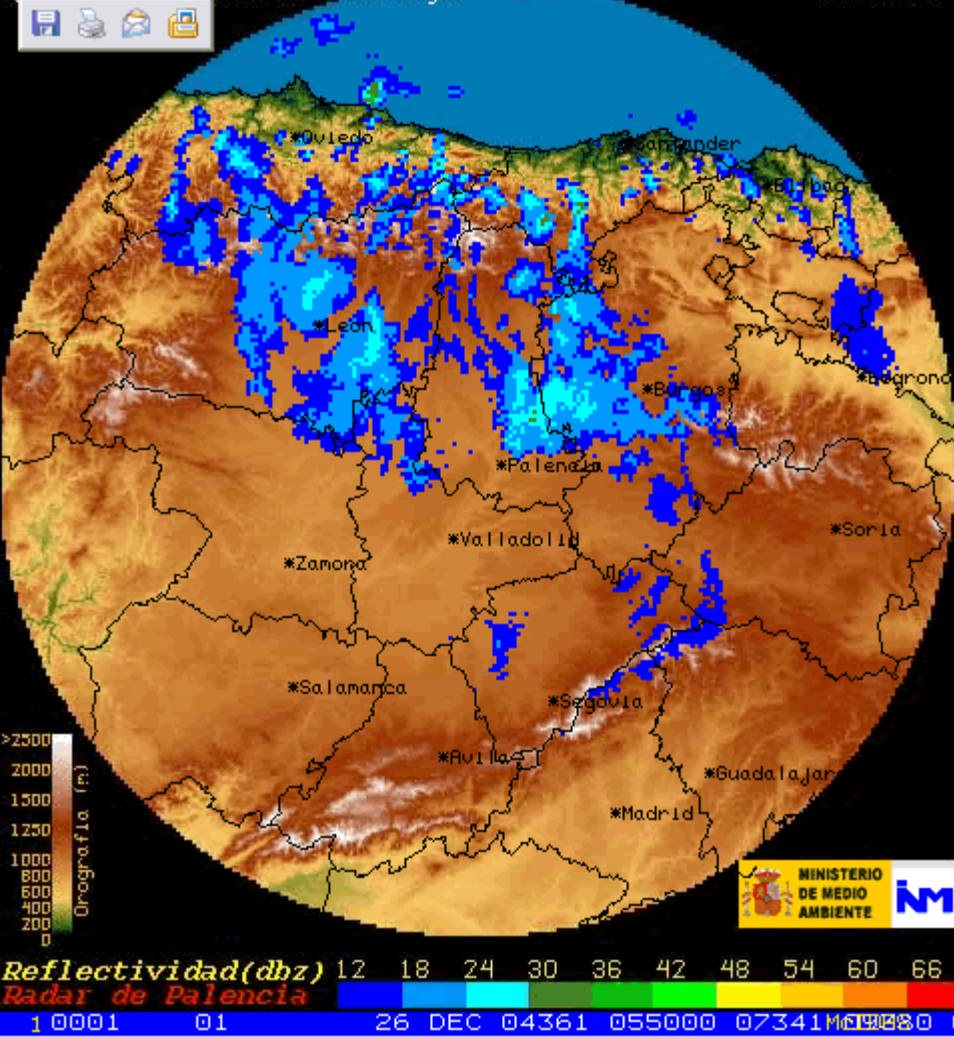


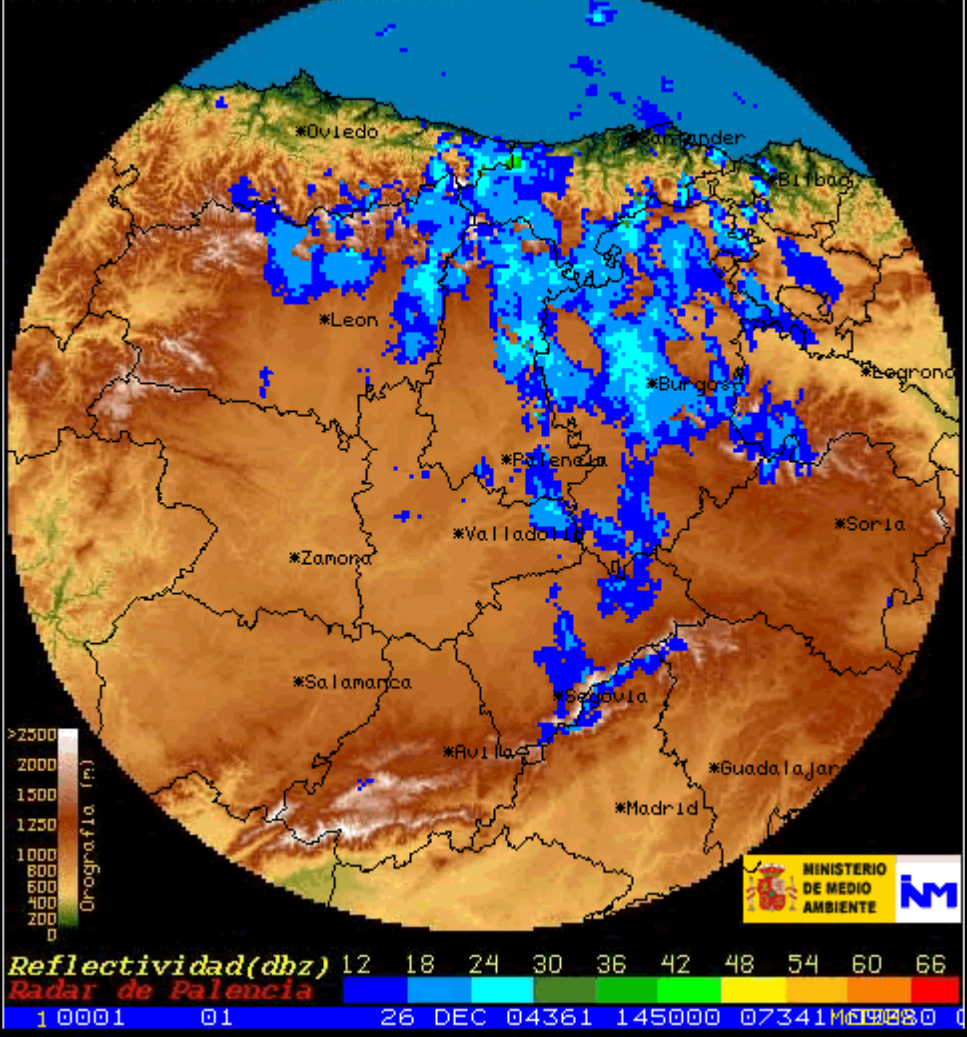
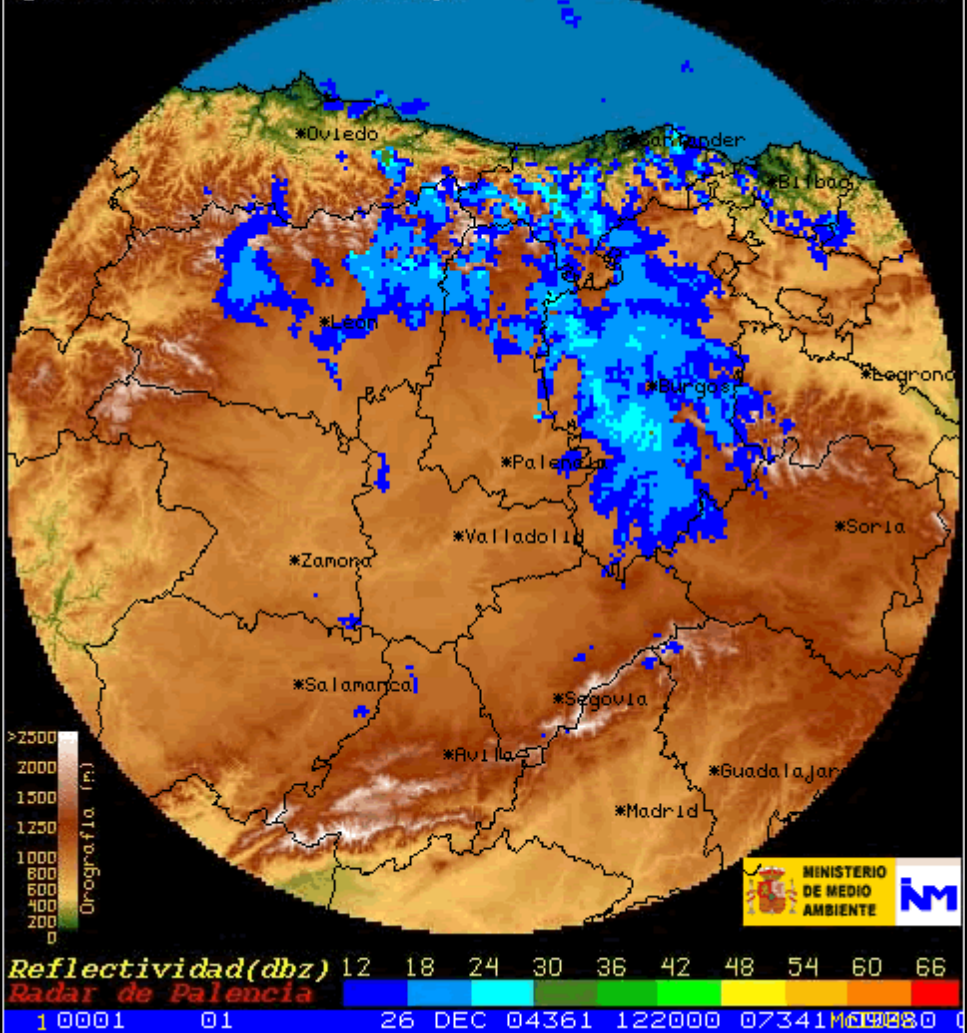


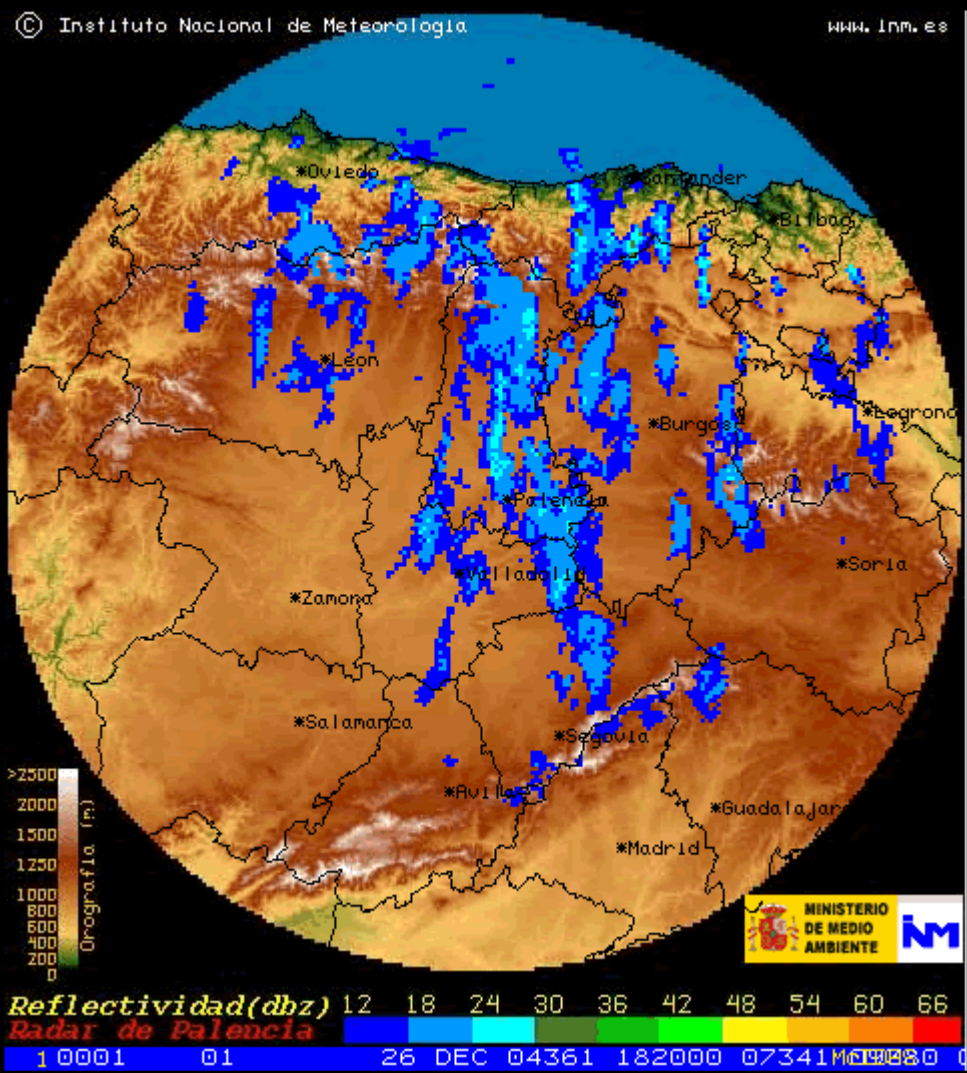
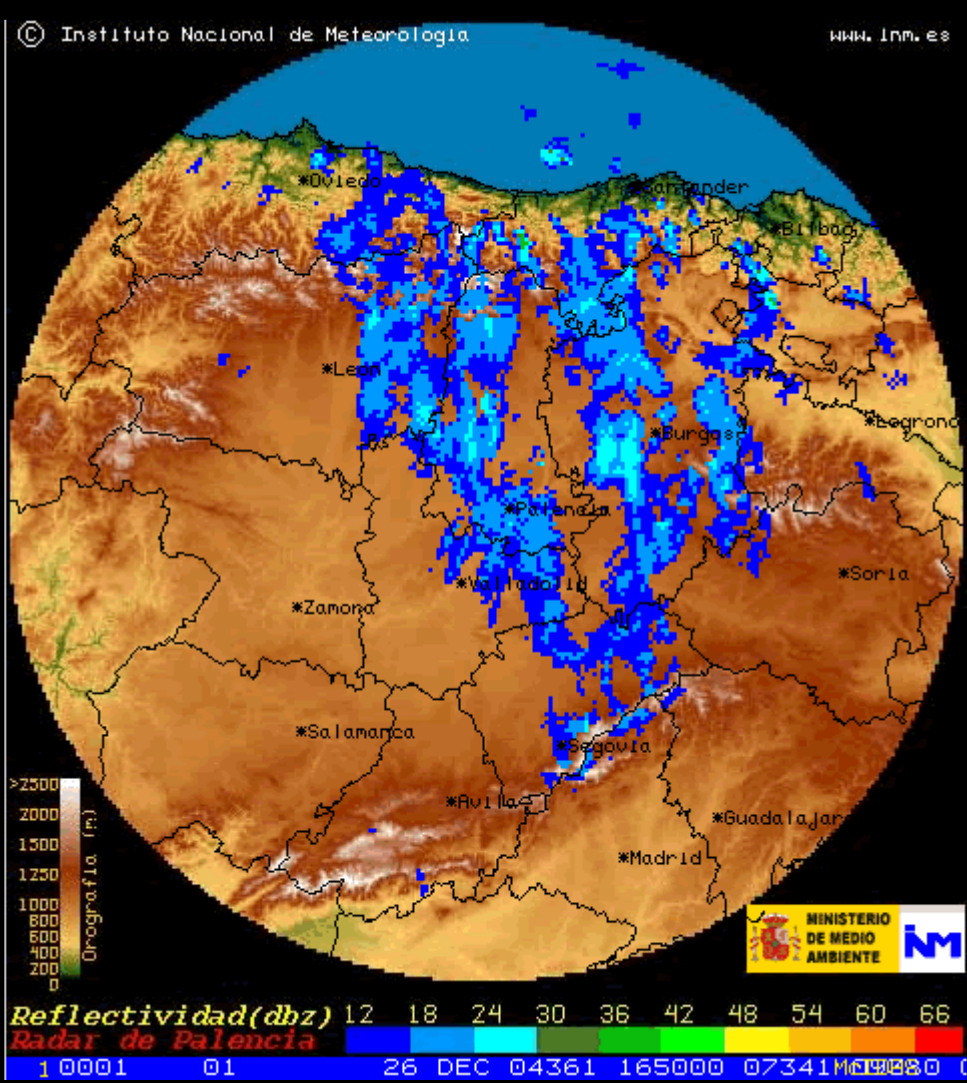
Reflectividad(dbz) 12 18 24 30 36 42 48 54 60 66  
 Radar de Palencia  
 1 0001 01 26 DEC 04361 005000 07341M 09380 0



Reflectividad(dbz) 12 18 24 30 36 42 48 54 60 66  
 Radar de Palencia  
 1 0001 01 26 DEC 04361 032000 07341M 09380 0

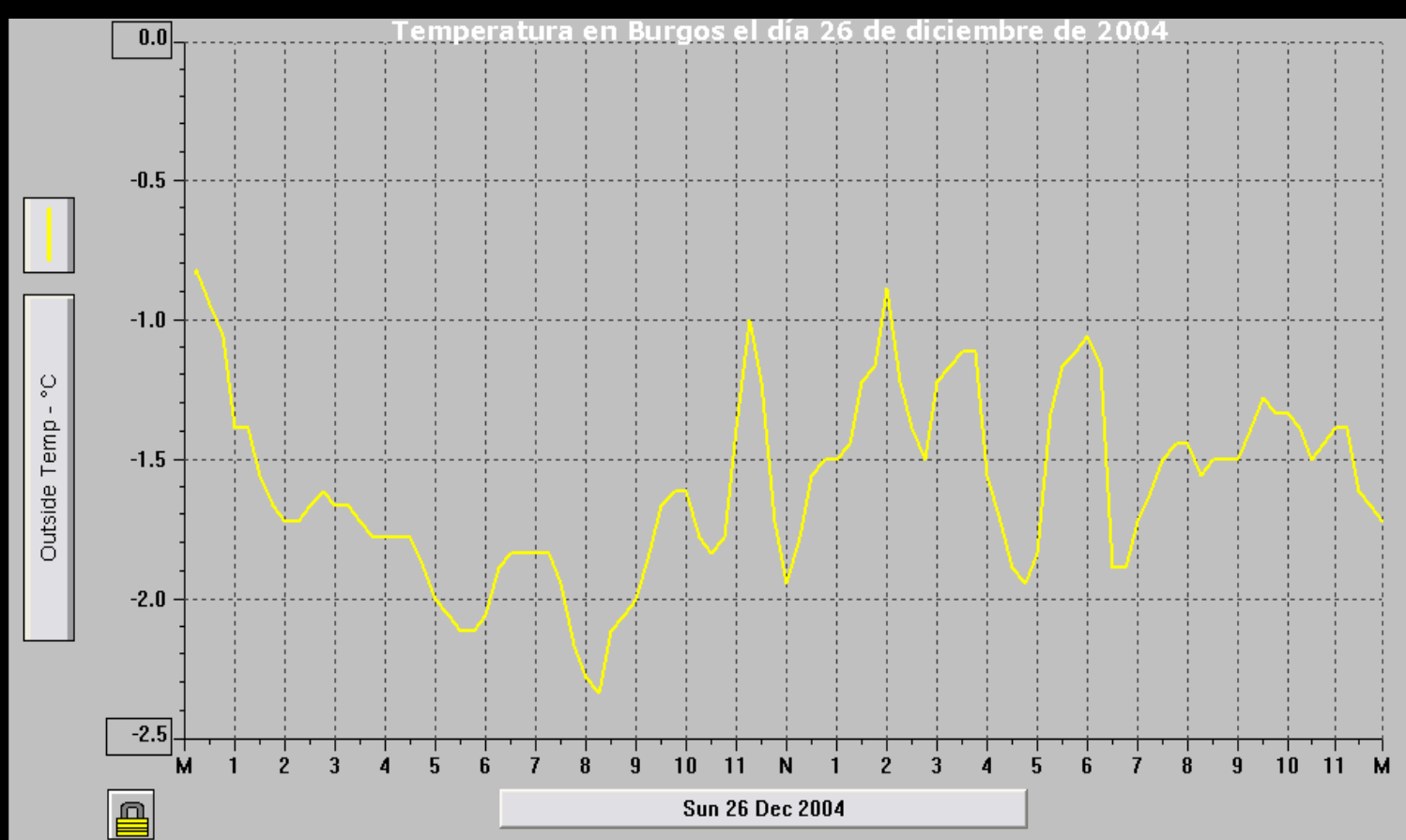




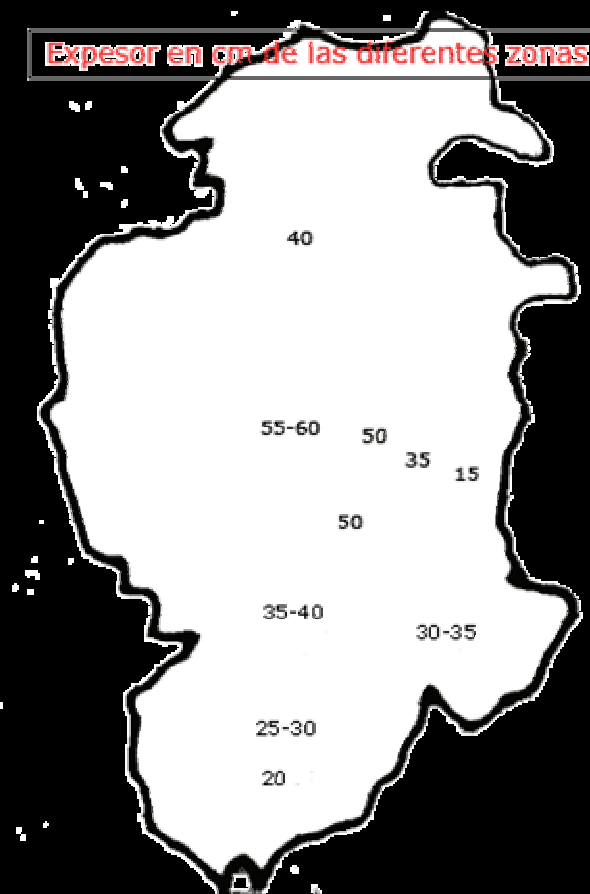


### Descripción de la situación

Gráfico de la temperatura durante el 26 D. Todo el día bajo cero y con poca oscilación térmica. El estar todo el día a bajo cero ayudó mucho a que toda la nieve que cayó se mantuviera y no se derritiera nada.



El siguiente mapa representa los diferentes espesores máximos que hubo en la provincia. Hay que destacar la localidad de Aranda de Duero, que recogió 10 cm de nieve y eso que está a 80 Km. al sur de la capital burgalesa. Vemos pues que toda la provincia se vio afectada pero que la mejor parte se la llevó el centro de la provincia. Sorprendentemente, cuanto más al este nevó menos y a 1500 metros en el Pico Trigaza sólo se recogieron 15 cm. En el norte de la provincia no nevó más que en el centro, cosa poco común en estas situaciones. El mapa es aproximado.



Las consecuencias de esta ingente cantidad de nieve caída en tan poco tiempo fueron las siguientes. Aquí vemos varios recortes de periódico.

# TEMPORAL DE NIEVE

Lunes, 27 de diciembre de 2004  
Precio: 1 euro



**BURGOS COLAPSADA** PAGINA 4  
Siete equipos quitanieves intentaron, en balde, retirar la nieve de las calles de la ciudad

SUPLEMENTO ESPECIAL DE  
**Diario de Burgos**



El temporal obligó al Ejército a acudir con tanquetas al rescate de miles de conductores que quedaron atrapados en las principales vías de comunicación burgalesas. FOTO: RODRIGO MACHO

## LA PROVINCIA, AISLADA

**«NO SALGAN A LA CARRETERA»**

PAGINA 3

Por primera vez, la Subdelegación del Gobierno prohíbe circular por toda la red viaria de la provincia



**MILES DE ATRAPADOS**

PAGINA 2

Cerca de 10.000 personas han pasado la noche en varios polideportivos y albergues de la provincia.



ISRAEL L. MURILLO

## El peso de la nieve desploma una cornisa que aplastó varios coches

Los cascotes se precipitaron desde gran altura destrozando cinco coches/No se produjeron daños personales porque el desplome se produjo de madrugada

















VIDEO 1 (Guardar destino como...)

VIDEO 2 (Guardar destino como...)

- **Fotos del forero BUGGL** (Gustavo García). Reportaje disponible íntegramente en la Web [www.renuncio.com](http://www.renuncio.com).









- Fotos realizadas por el forero Don Gentile







## **Conclusiones y agradecimientos**

Podemos sacar la siguiente conclusión: Para nevadas importantes en Burgos hace falta:

- Entrada del NNW o N, que hace que la masa de aire sea húmeda al llevar mucho recorrido marítimo.
- Aire frío en altura: del orden de  $-35^{\circ}\text{C}$  a 500Hpa.
- Aire frío en superficie: por debajo de  $-2^{\circ}\text{C}$  a 850Hpa.

### **Fuentes:**

- Instituto Nacional de Meteorología
- Fotos de foreros de meteored mencionados en el reportaje
- Mapas de Weather-online
- Datos de espesores procedentes de personas que estuvieron en dichas zona o de fotos.
- Diario de Burgos, El Correo de Burgos
- Imágenes de satélite de la Universidad de Ulm

Rodrigo (Meteoburgos)  
rodrigo\_ssw@telefonica.net  
10 de Marzo de 2005

**Nuestras Web** [El tiempo](#) · [Juegos](#) · [Anuncios Gratis](#) · [Coche de Ocasión](#) · [Anuncios Clasificados](#) · [Diseño web y publicidad](#)

