

METEOROLOXÍA BÁSICA SINÓPTICA
SITUACIÓNS SINÓPTICAS TÍPICAS

<http://meteogalicia.es>



XUNTA DE GALICIA
CONSELLERÍA DE MEDIO AMBIENTE
E DESENVOLVEMENTO SOSTIBLE

CINAM METEOGALICIA
Centro de Investigación e
Información Ambiental de Galicia


Galicia


Localidades


Medio Prazo


O Mar


Camións de Santiago

- ▶ Predición
- ▶ Modelos
- ▶ Observación
- ▶ Persoal
- ▶ Publicacións
- ▶ Formación
- ▶ Ligazóns

Mañá do Sábado, 20 de Outubro de 2007



Mais predicións:
[Sábado](#) [Domingo](#) [Luns](#) [Martes](#) [Medio prazo](#)

Temperaturas (mínimas e máximas):

A Coruña	10 23	Monforte	8 22	Ribadeo	11 18
Ferrol	9 23	O Barco	6 23	Santiago	7 23
Fisterra	11 20	Ourense	6 25	Verín	7 21
Lalín	1 22	Pedrafita	12 17	Vigo	11 23
Lugo	7 22	Pontevedra	9 24	Vilagarcía	11 23
Viveiro	11 18				

Predición completa en pdf 

Solicitude de informes meteorolóxicos

[Solicitude on-line](#)

Satélite:



Imaxe infravermella con cor do 20 de Outubro ás 06:00 h UTC
[→ máis](#)

Estado actual nas estacións:

Xares (A Veiga) 14,2° 

Datos procesados ás 13:10:00 h.
[→ máis](#)

Novas:

Informe climático:
 Mes de Setembro de 2007 
[→ máis](#)

Cálculos meteorolóxicos
 Nova web para cálculos e conversións de parámetros meteorolóxicos
[→ máis](#)

Predición para O Barco:
 Ampliación do servizo de predición de localidades, engadindo a localidade de O Barco
[→ Predición para O Barco](#)

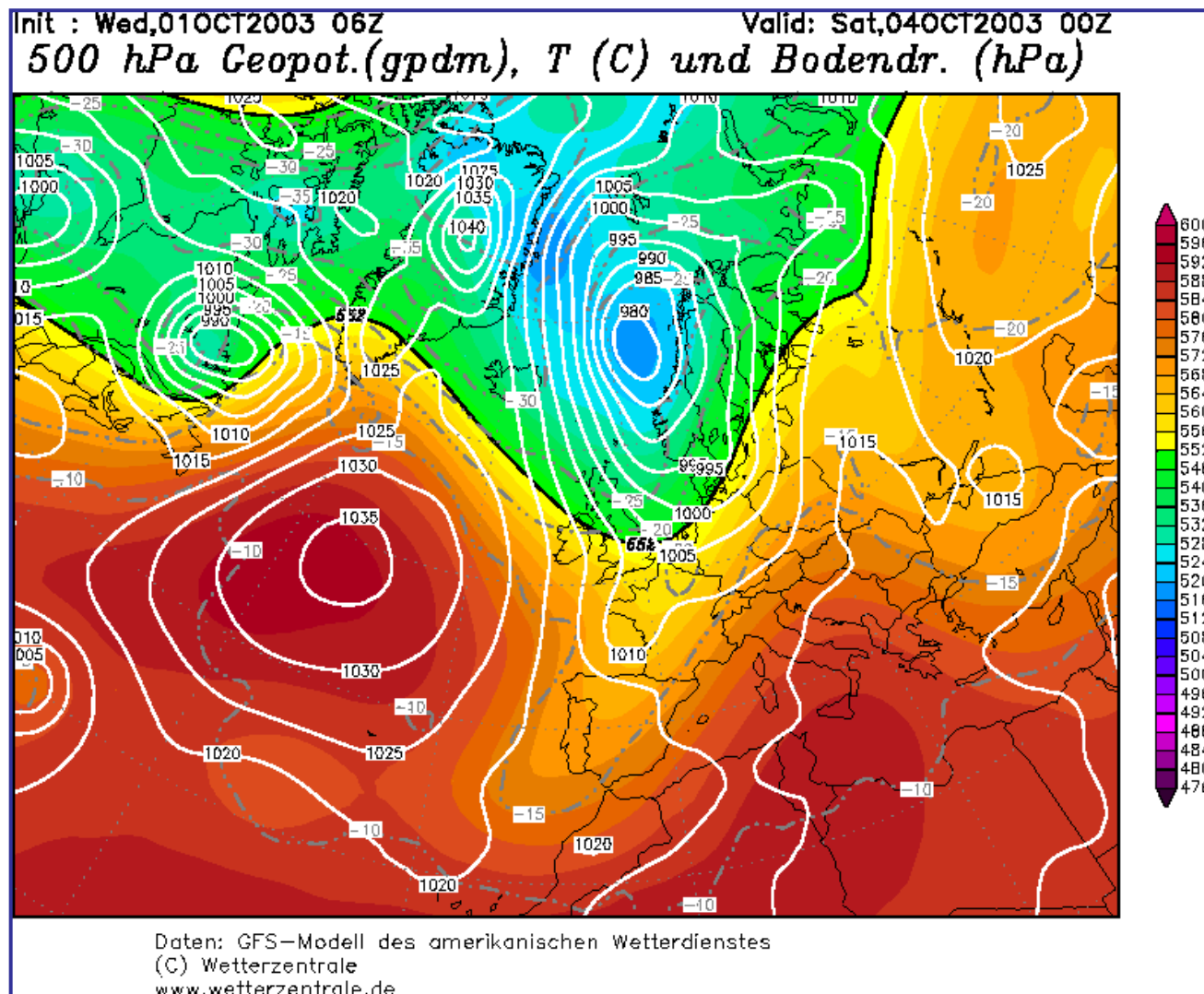
[Outras novas](#) 

Ana Lage González –
ana.lage@meteogalicia.es

METEOROLOXÍA BÁSICA SINÓPTICA

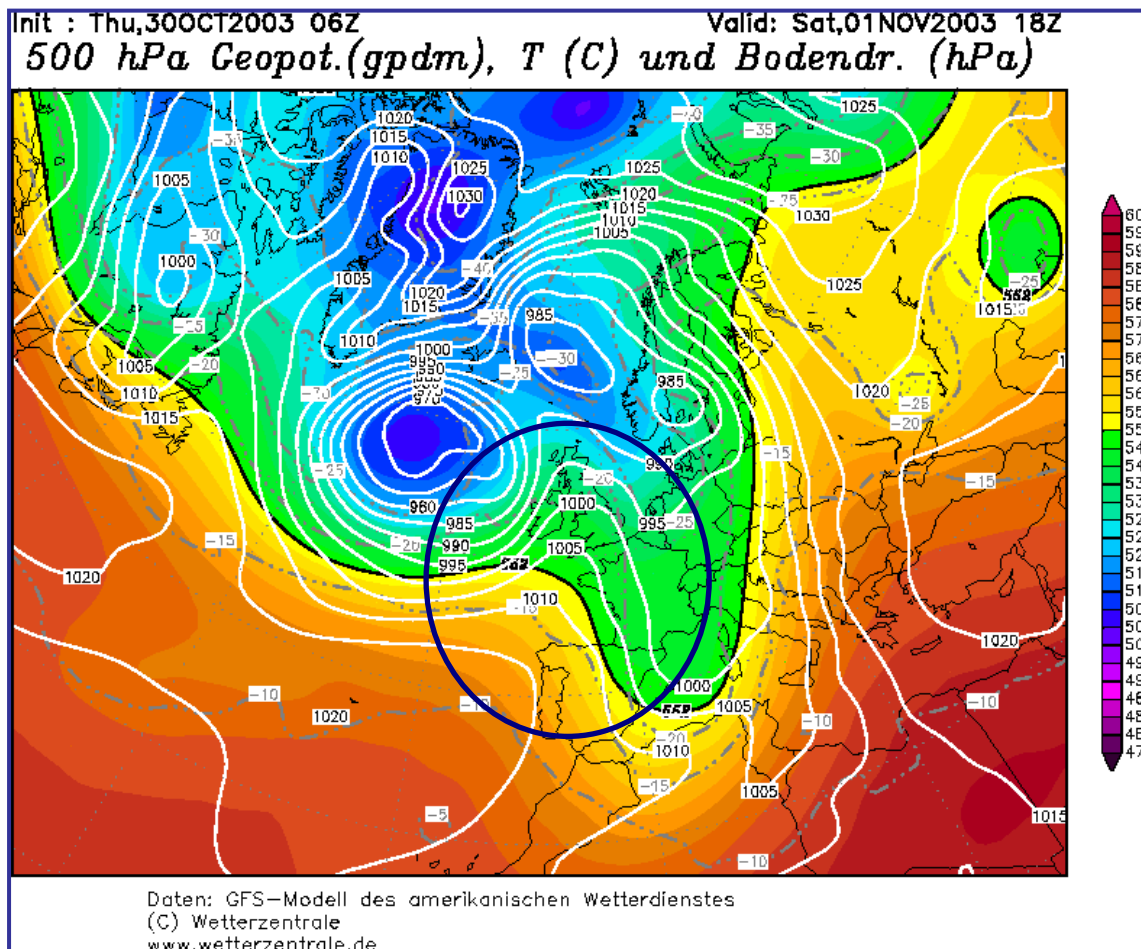
SITUACIÓN SINÓPTICA TÍPICA

Anticiclóns e
borrascas



METEOROLOXÍA BÁSICA SINÓPTICA SITUACIÓN SINÓPTICA TÍPICA

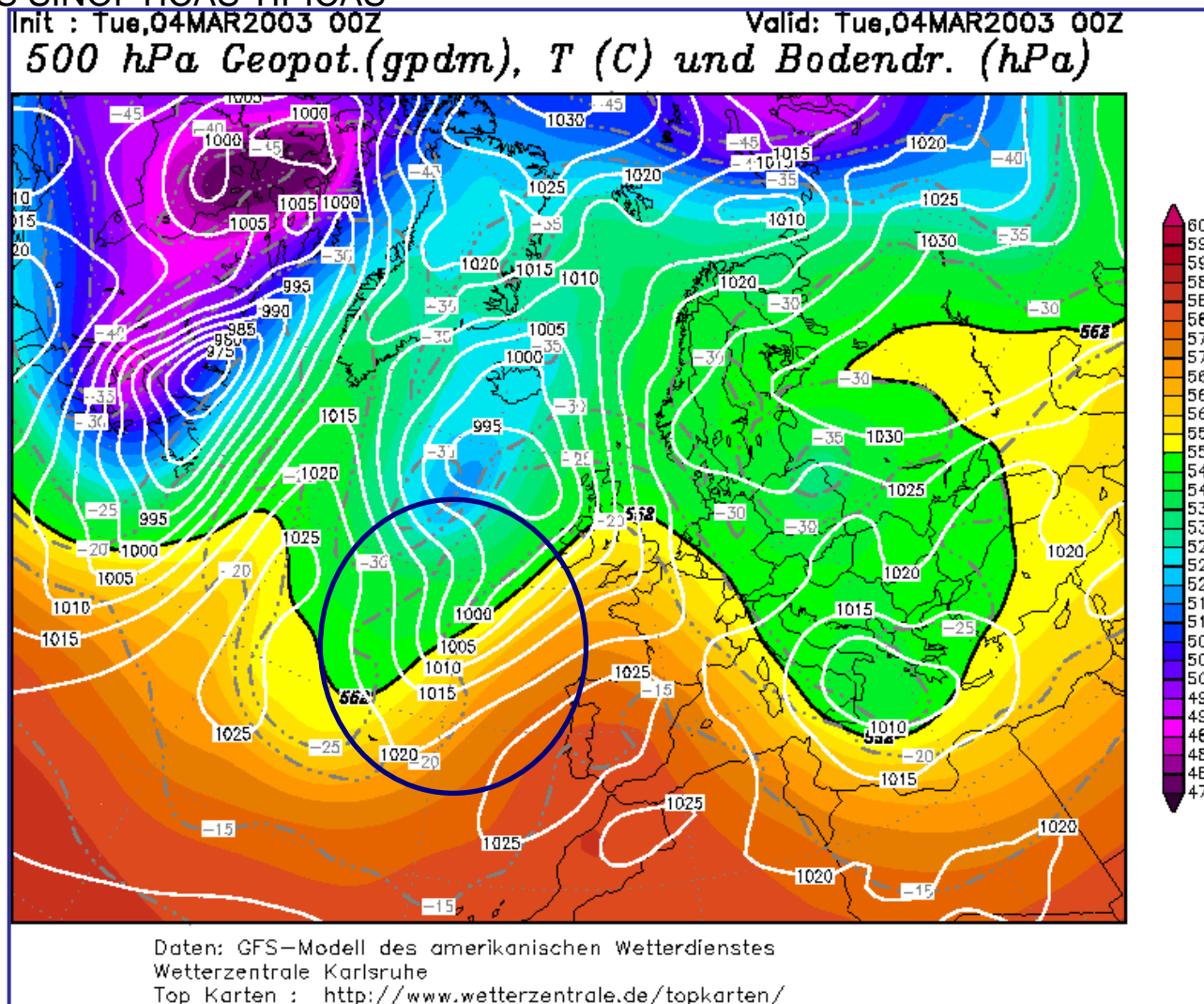
Dorsal



METEOROLOXÍA BÁSICA SINÓPTICA

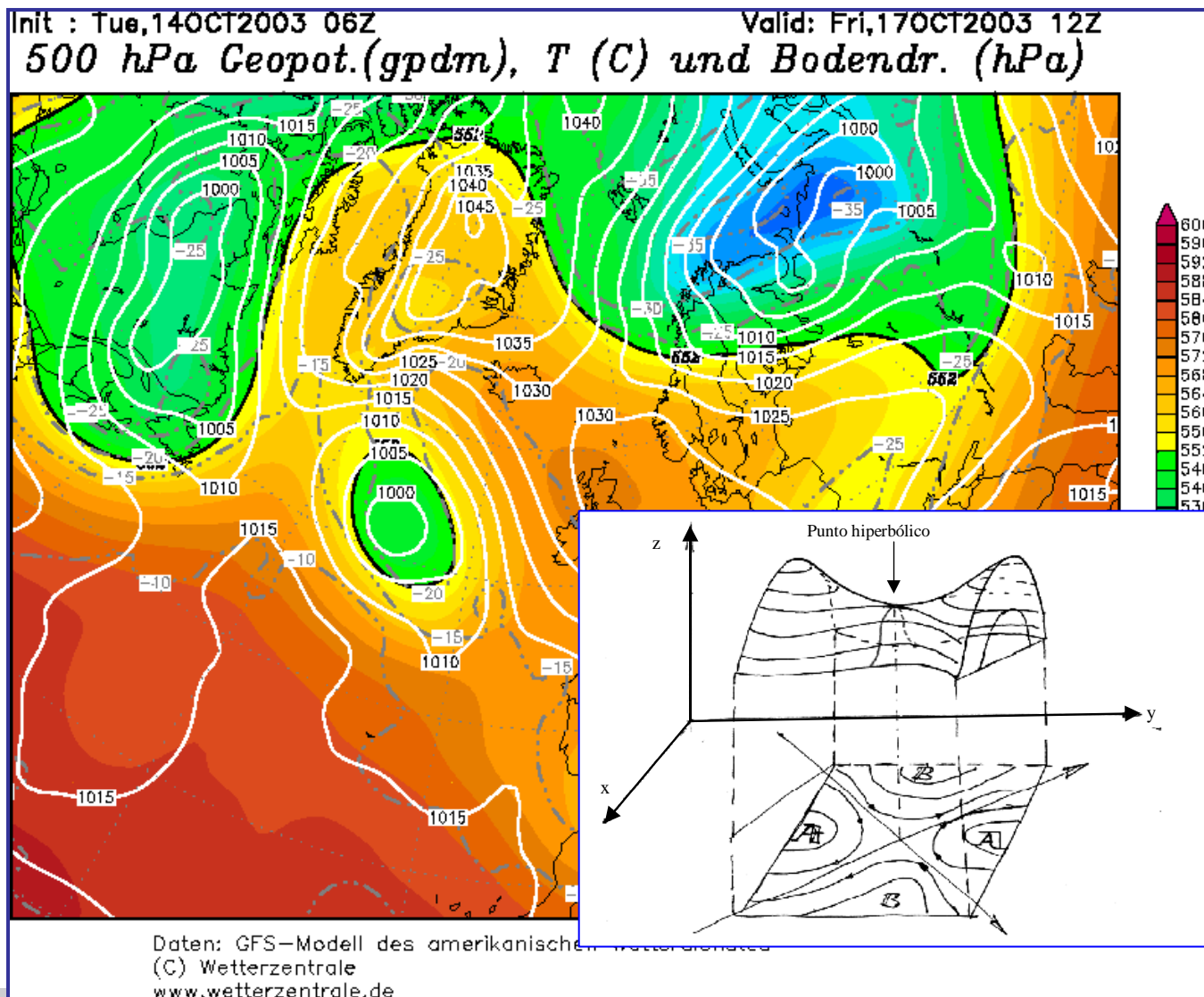
SITUACIÓN SINÓPTICA TÍPICA

Valgada

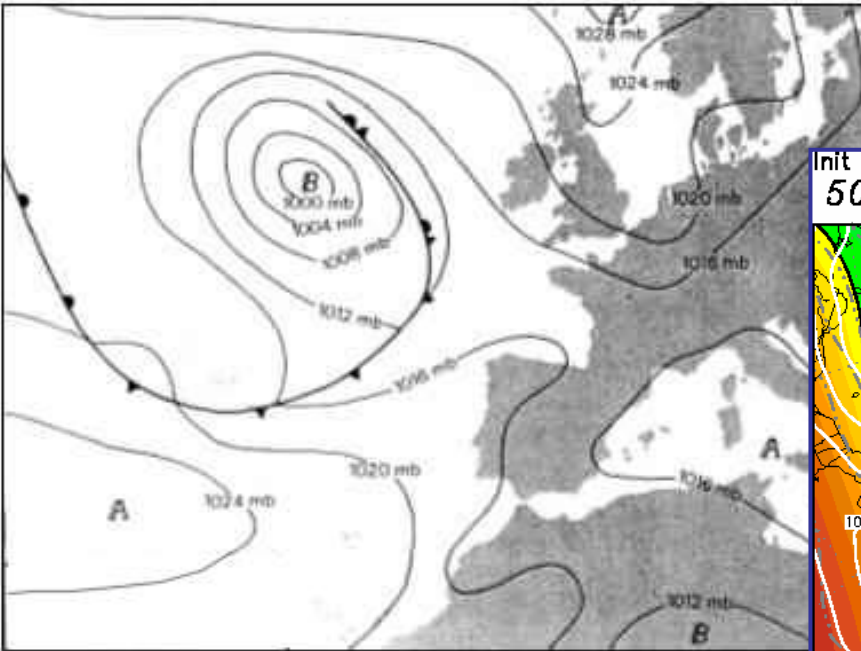


METEOROLOXÍA BÁSICA SINÓPTICA SITUACIÓN SINÓPTICA TÍPICAS

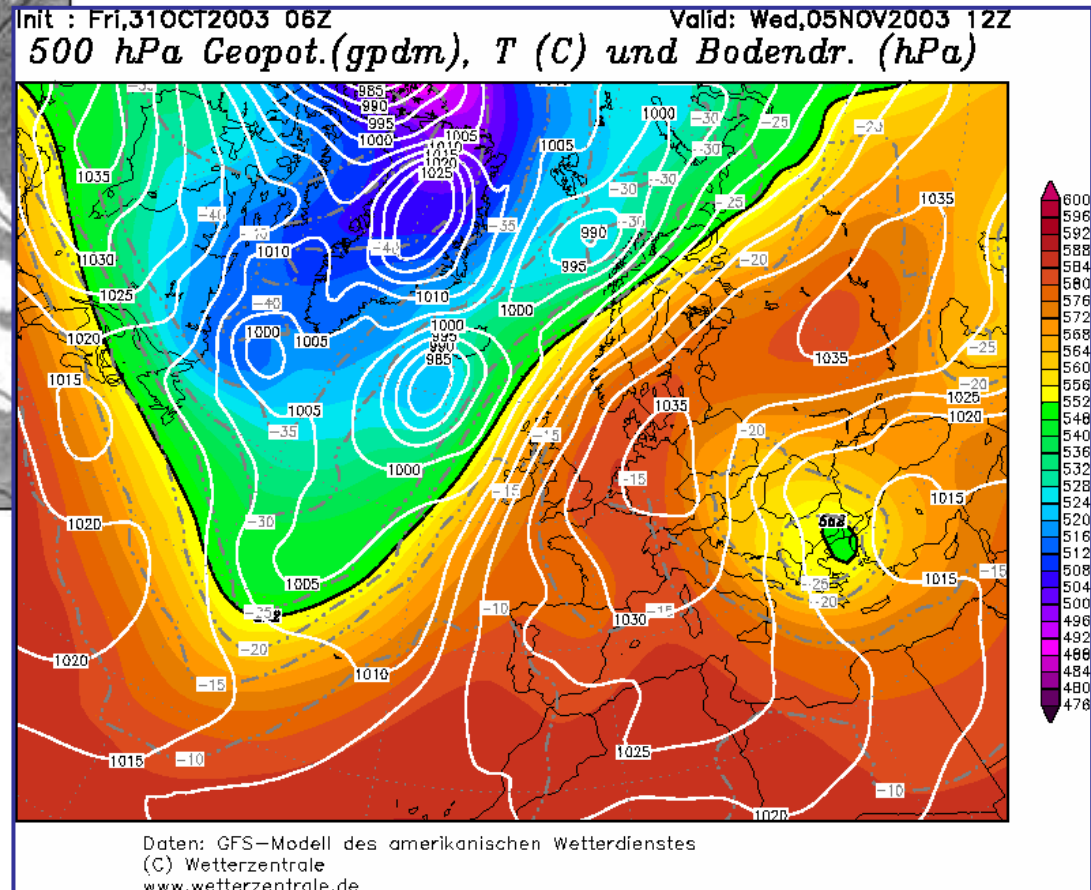
Sela



METEOROLOXÍA BÁSICA SINÓPTICA SITUACIÓN SINÓPTICA TÍPICA Pantano barométrico



Isóbaras paralelas



Mapas de altura

METEOROLOXÍA BÁSICA SINÓPTICA SITUACIÓNS SINÓPTICAS TÍPICAS

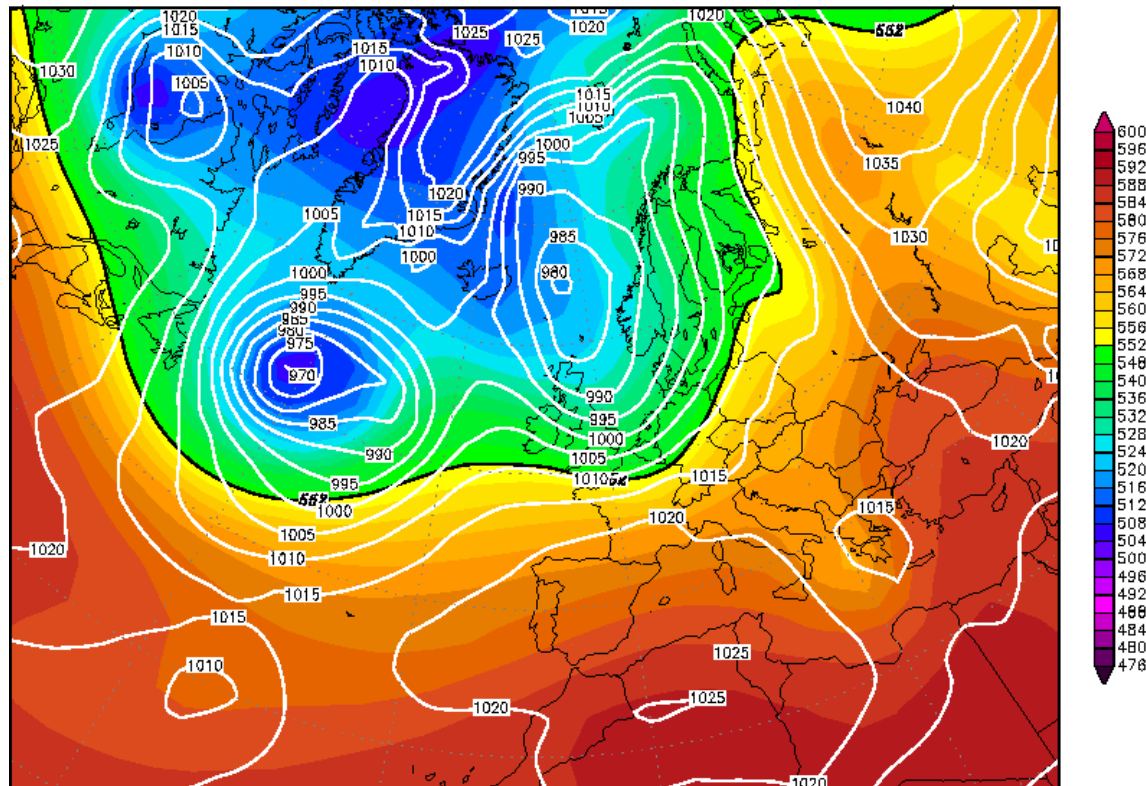
Niveles de presión e as súas alturas medias

Presión (hPa)	850	700	500	300	250	200	100
Altura (m)	1.500	3.000	5.500	9.000	11.000	13.000	16.000

Init : Sun,02NOV2003 12Z

Valid: Mon,03NOV2003 12Z

500 hPa Geopot. (gpm) und Bodendruck (hPa)



Daten: 12z-Lauf des JMA-Modells (Japan)
(C) Wetterzentrale
www.wetterzentrale.de



Mapas de altura

METEOROLOXÍA BÁSICA SINÓPTICA SITUACIÓNS SINÓPTICAS TÍPICAS

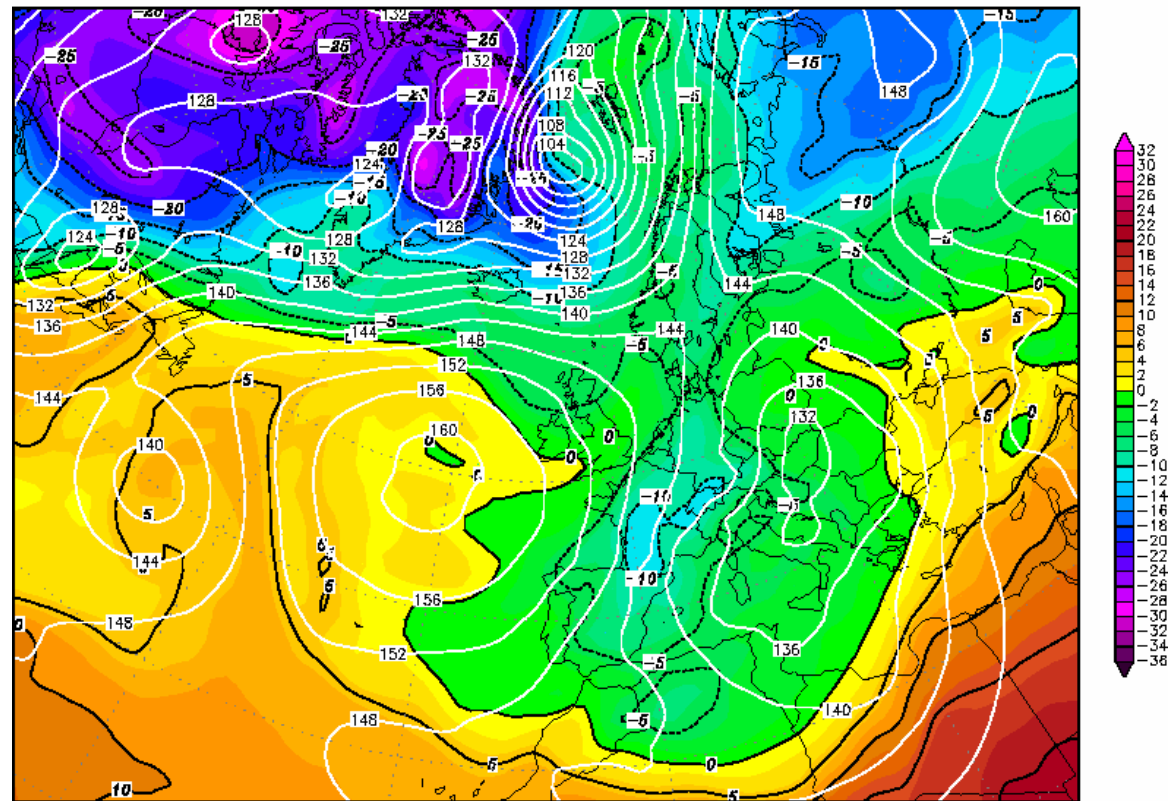
Niveles de presión e as súas alturas medias

Presión (hPa)	850	700	500	300	250	200	100
Altura (m)	1.500	3.000	5.500	9.000	11.000	13.000	16.000

Init : Tue,15FEB2005 06Z

Valid: Thu,17FEB2005 06Z

850 hPa Geopot. (gpm) und Temperatur (Grad C)

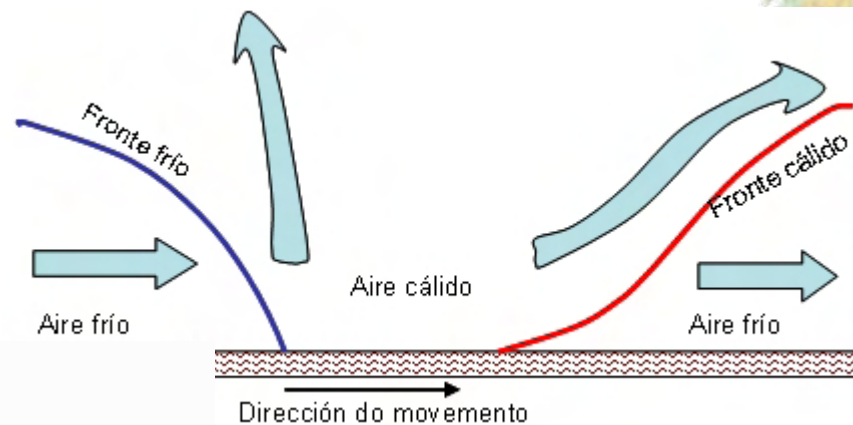


Daten: GFS-Modell des amerikanischen Wetterdienstes
(C) Wetterzentrale
www.wetterzentrale.de

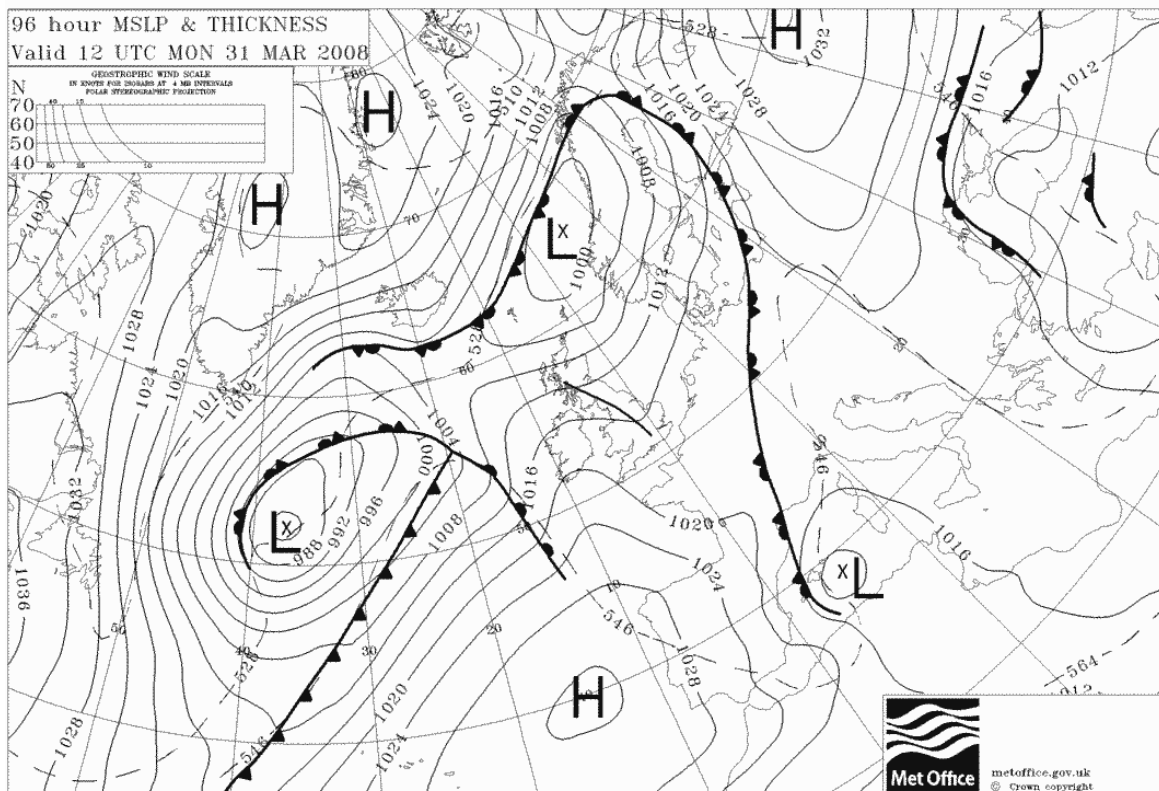
METEOROLOXÍA BÁSICA SINÓPTICA

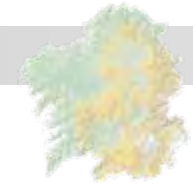
SITUACIÓNS SINÓPTICAS TÍPICAS

Esquema dun sistema frontal

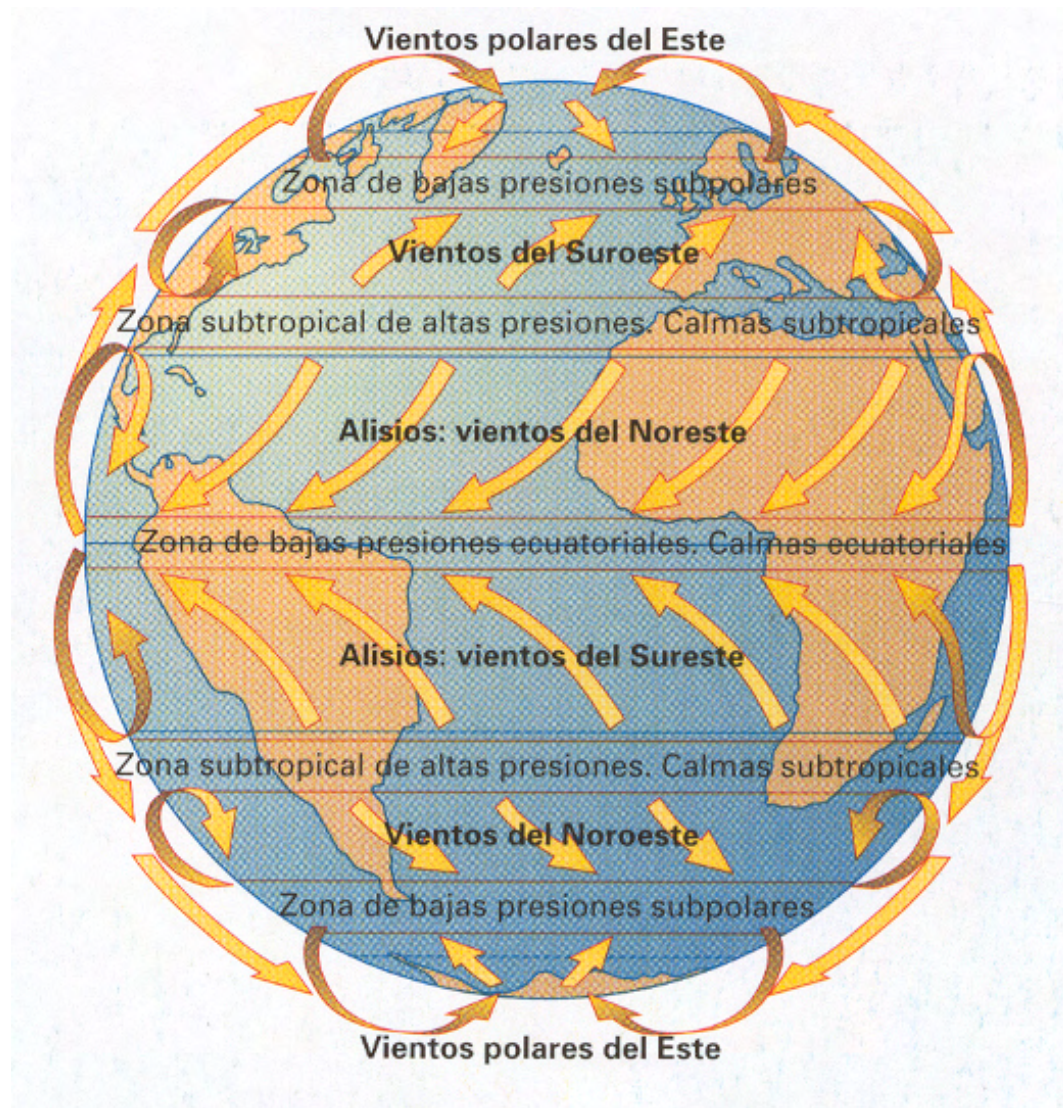


<http://www.wetterzentrale.de/topkarten/fsfaxem.html>





Circulación xeral atmosférica

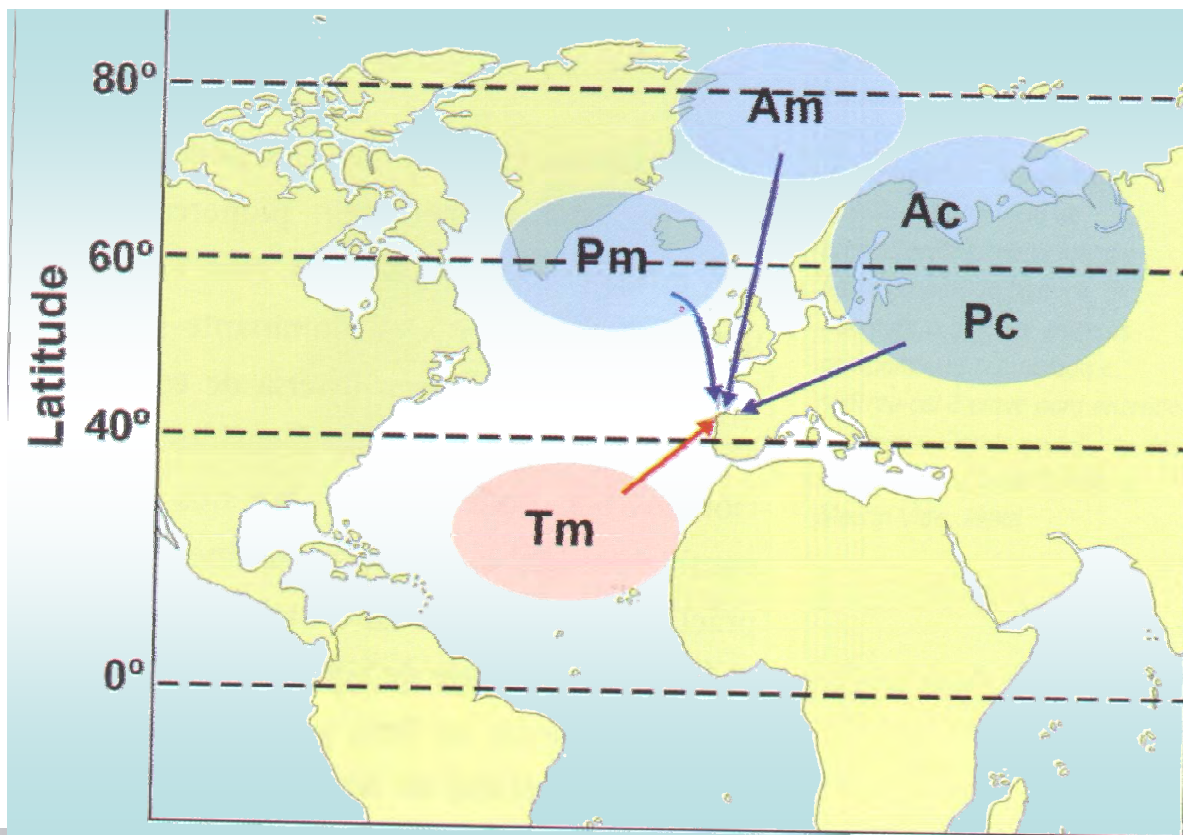


Masas de aire

Teñen as características da rexión manancial onde se xeneran. As que afectan a Galicia son:

Am: (rexión fonte: leste de Groenlandia) dirección N-S. A P.Ibérica é o límite da súa influencia

Pm: (rexión fonte: sudoeste de Islandia) N ou NO

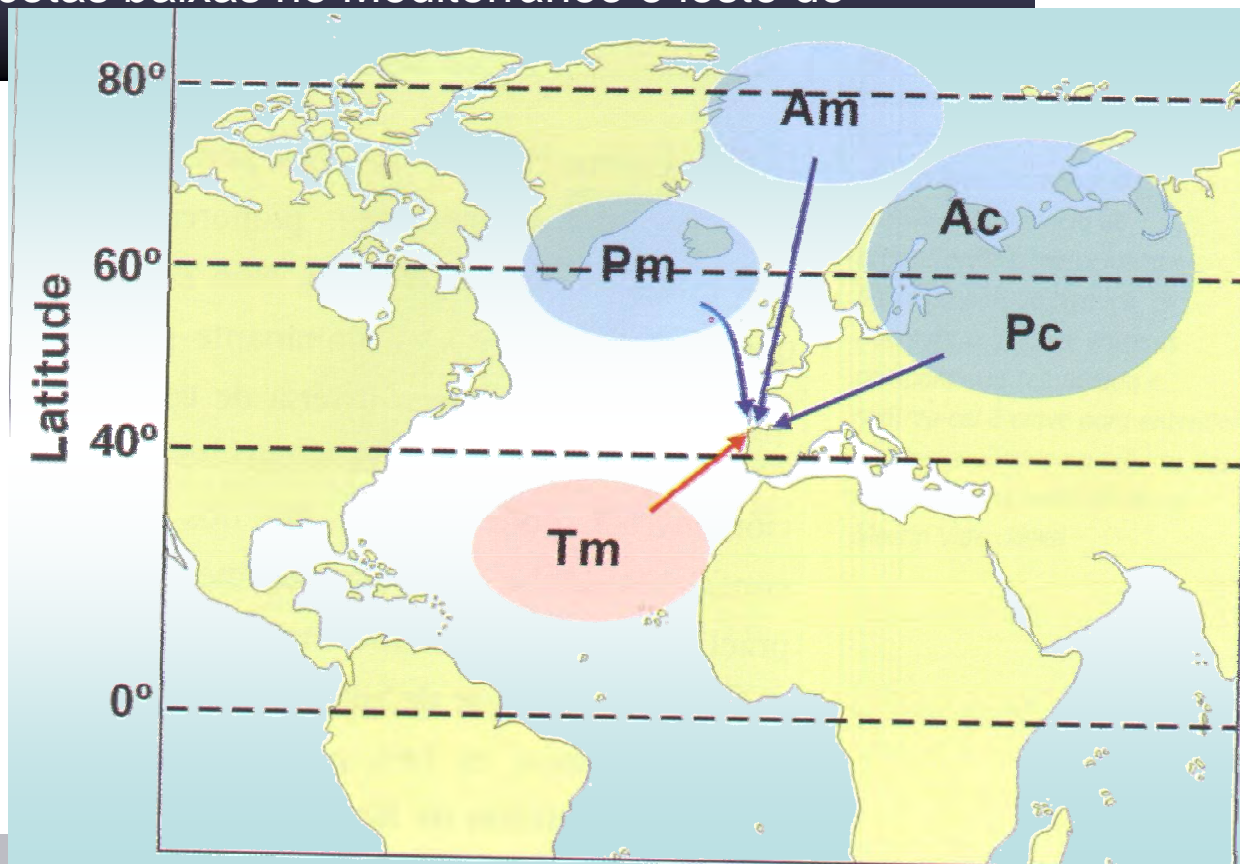




Masas de aire

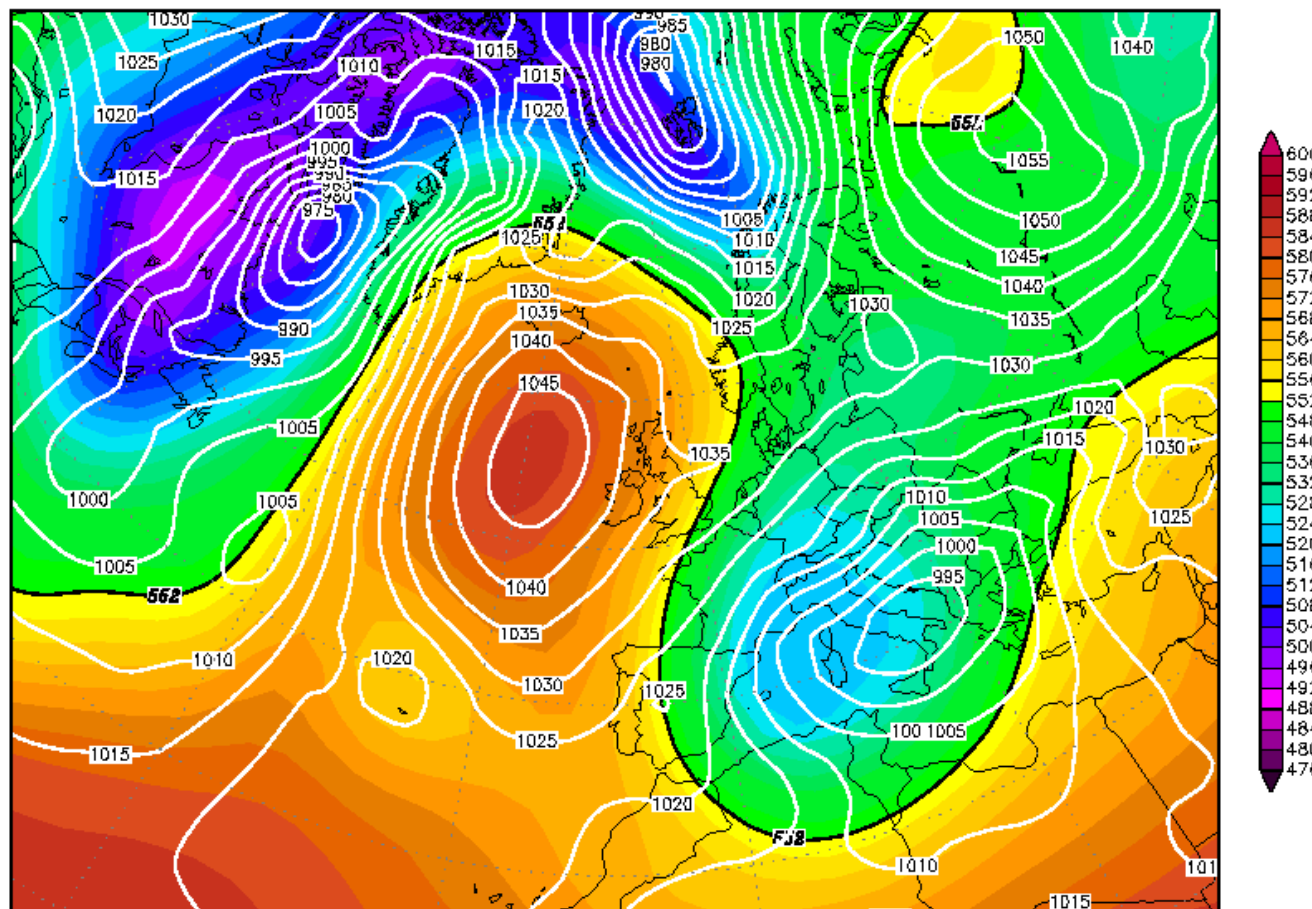
Tm: o percorrido oceánico implicará arrefriamento e aumento de humidade: estabilización

Ac e **Pc**: procedentes do continente euroasiático: escasas porque son circulación do leste. Gran rapidez, acusado descenso de temperaturas, neve en cotas baixas no Mediterráneo e leste de España.



26JAN2005 00Z

500 hPa Geopotential (gpm) und Bodendruck (hPa)

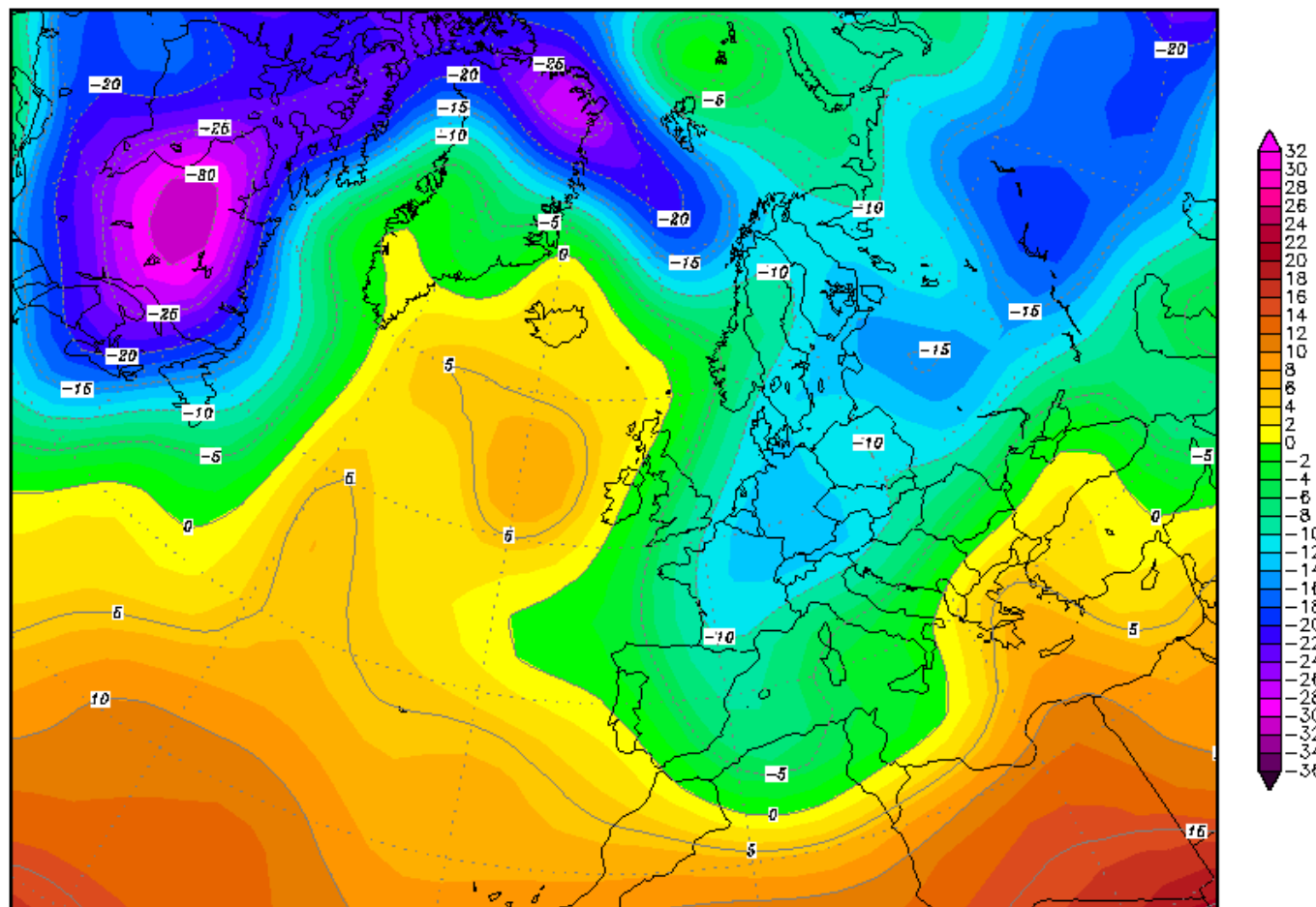


Daten: Reanalysis des NCEP
(C) Wetterzentrale
www.wetterzentrale.de

Exemplo: entrada de aire frío polar continental:
mapa de 850mb

26 de xaneiro de 2005

850 hPa Temperatur (Grad C)

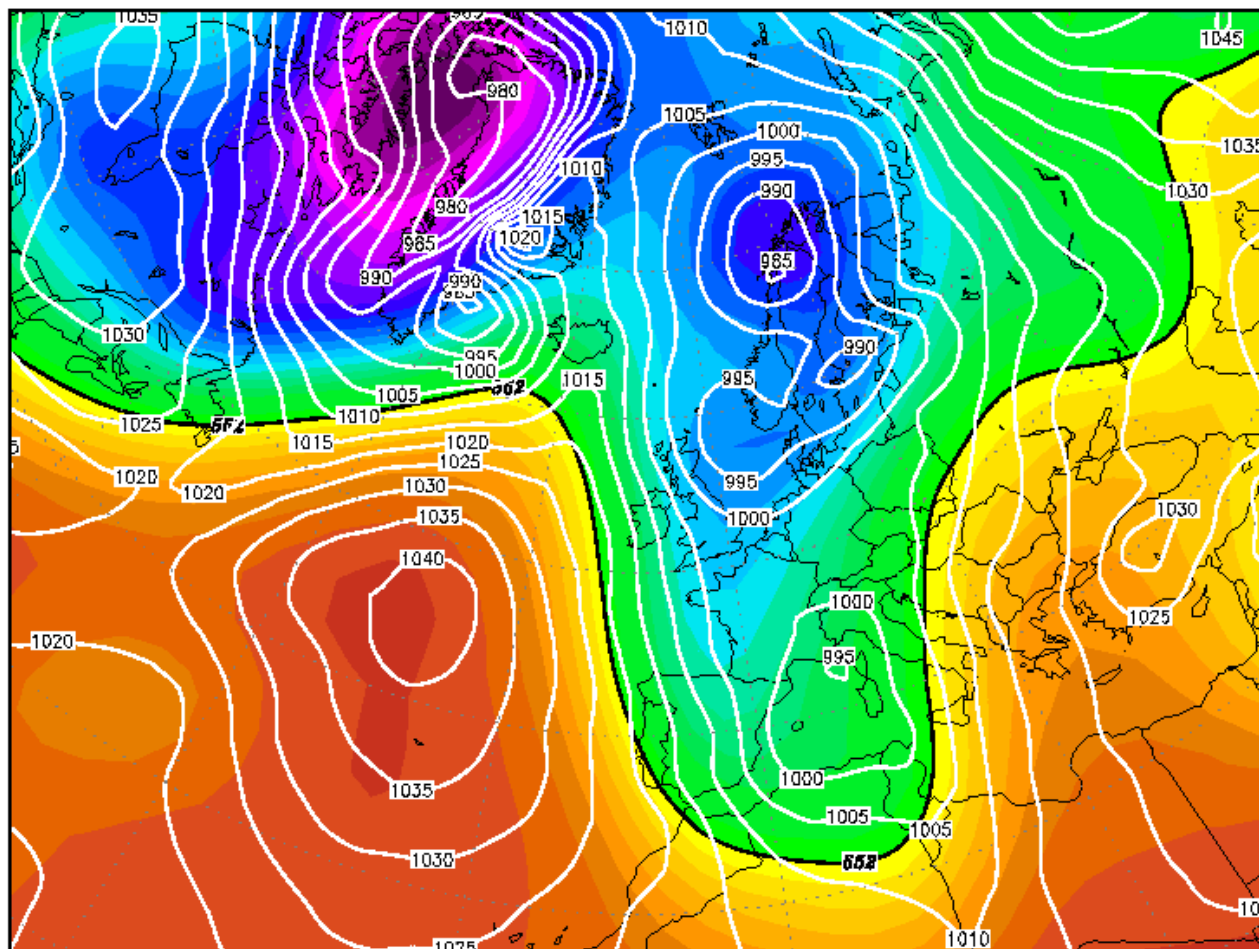


Daten: Reanalysis des NCEP
(C) Wetterzentrale
www.wetterzentrale.de

26 de decembro de 2004

26DEC2004 00Z

500 hPa Geopotential (gpm) und Bodendruck (hPa)



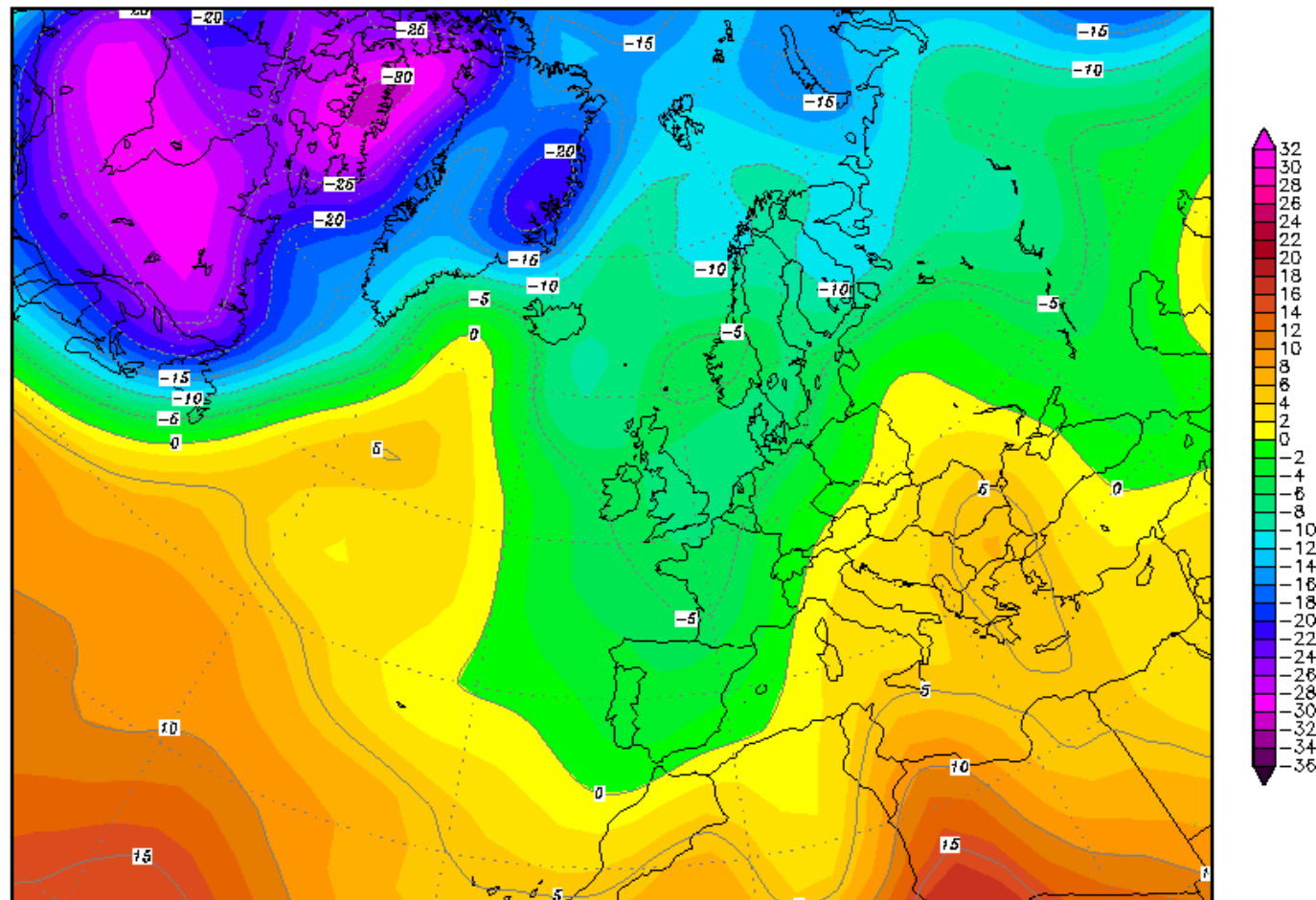
Daten: Reanalysis des NCEP
(C) Wetterzentrale
www.wetterzentrale.de

26DEC2004 00Z

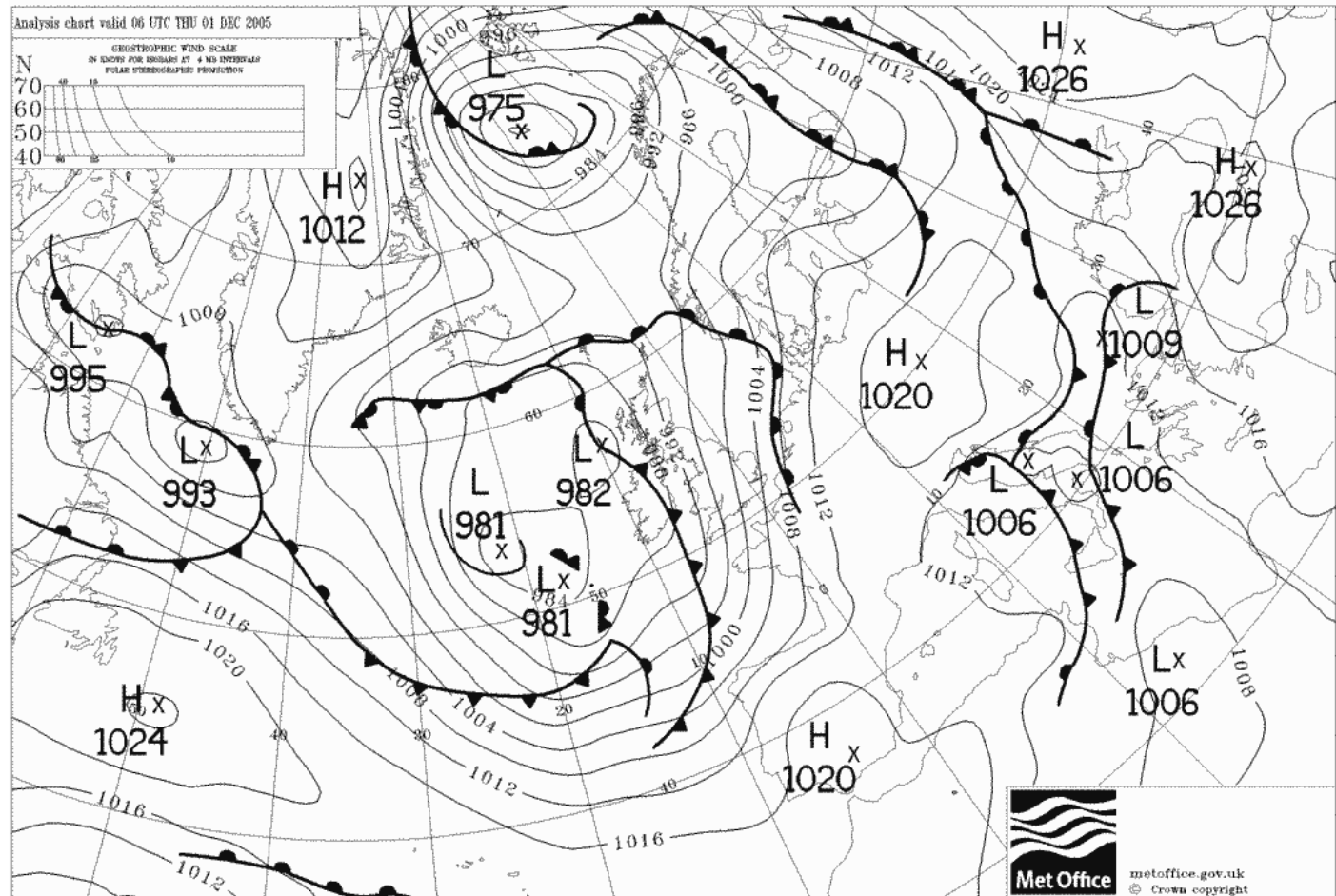
Exemplo: entrada de aire ártico marítimo: mapa
850 mb

26 de decembro de 2004

850 hPa Temperatur (Grad C)

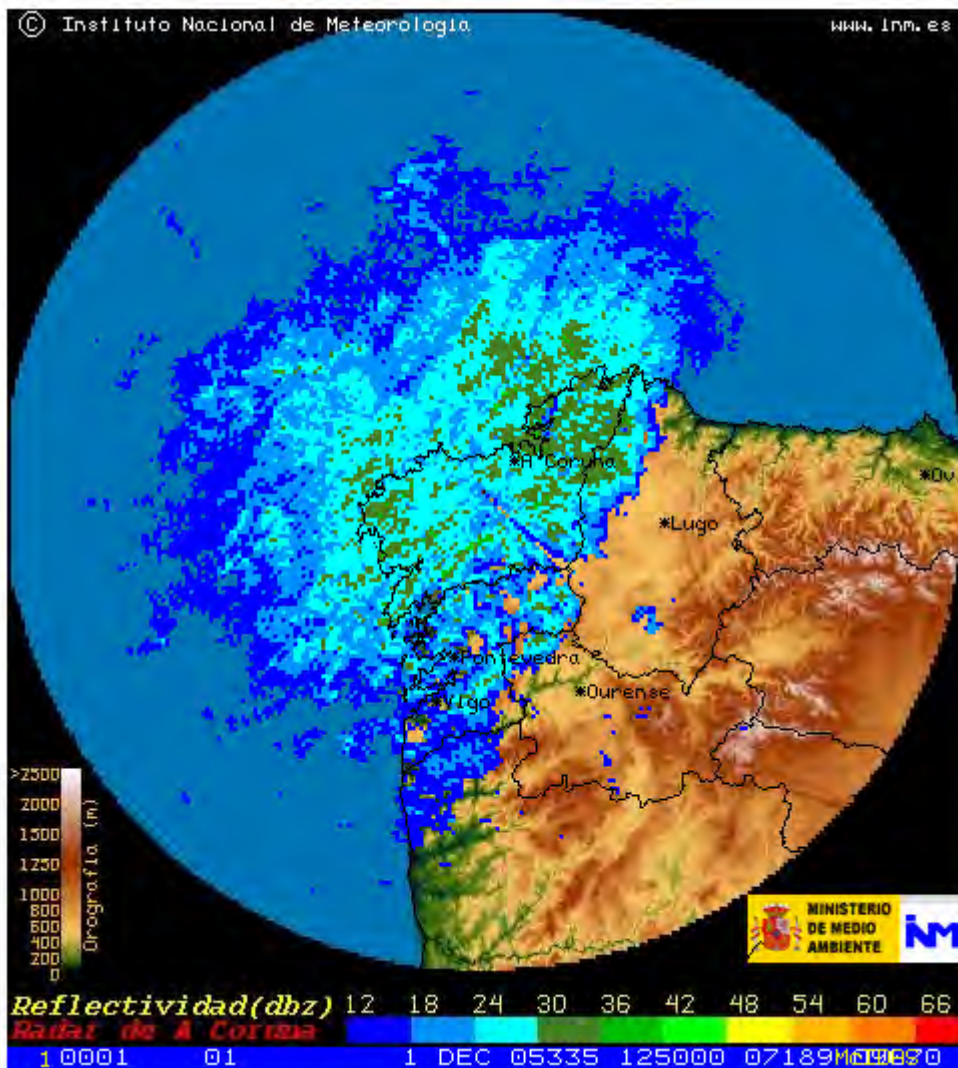


Daten: Reanalysis des NCEP
(C) Wetterzentrale
www.wetterzentrale.de



METEOROLOXÍA BÁSICA SINÓPTICA

SITUACIÓNS SINÓPTICAS TÍPICAS

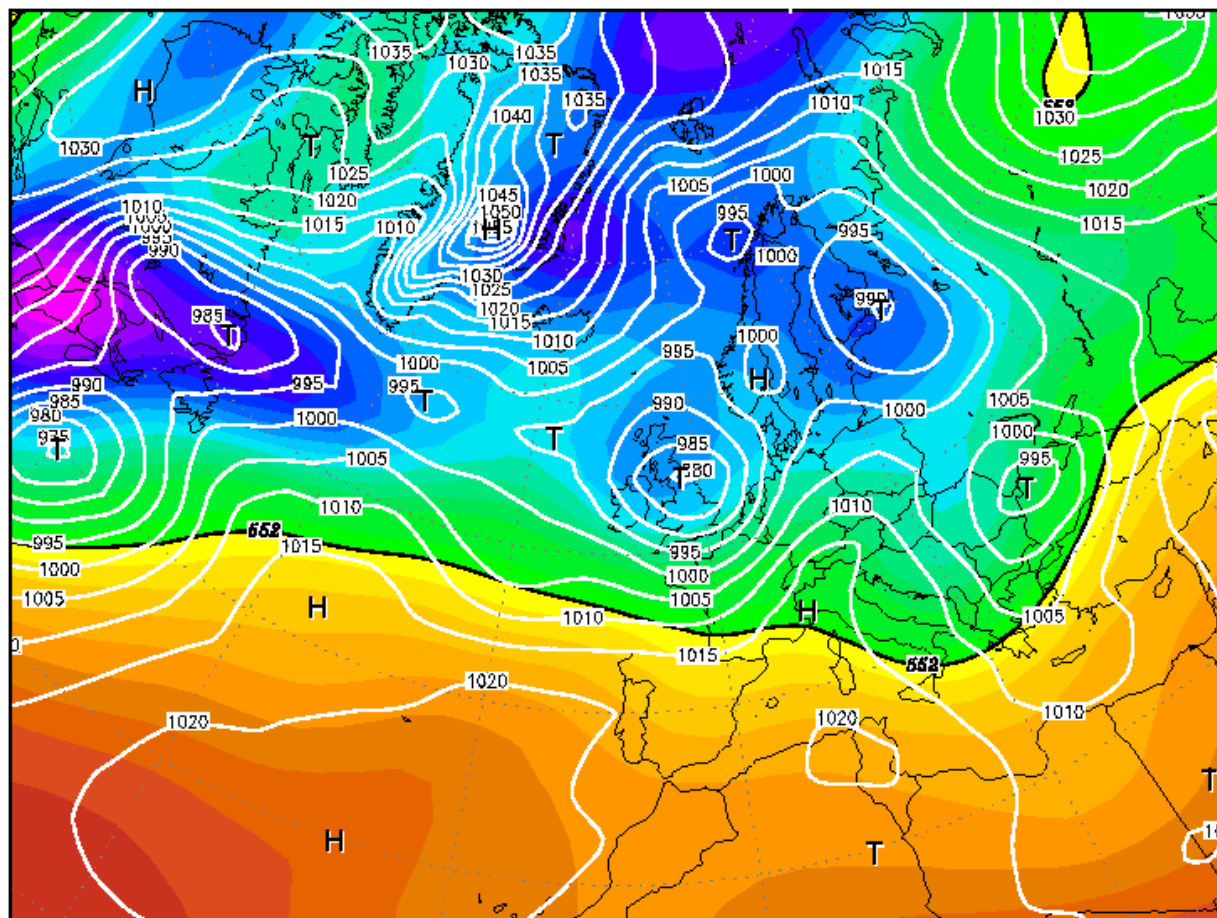


Situación de suroeste 1 de decembro de 2005

- Santiago: **67lts/m²**
- Muralla (Lousame): **146lts/m²**
- Monte Aloia (Sta. María de Oia): **113 lts/m²**
- O Invernadeiro (Castro do Val): **68 lts/m²**

16JAN2004 00Z

500 hPa Geopotential (gpm) und Bodendruck (hPa)

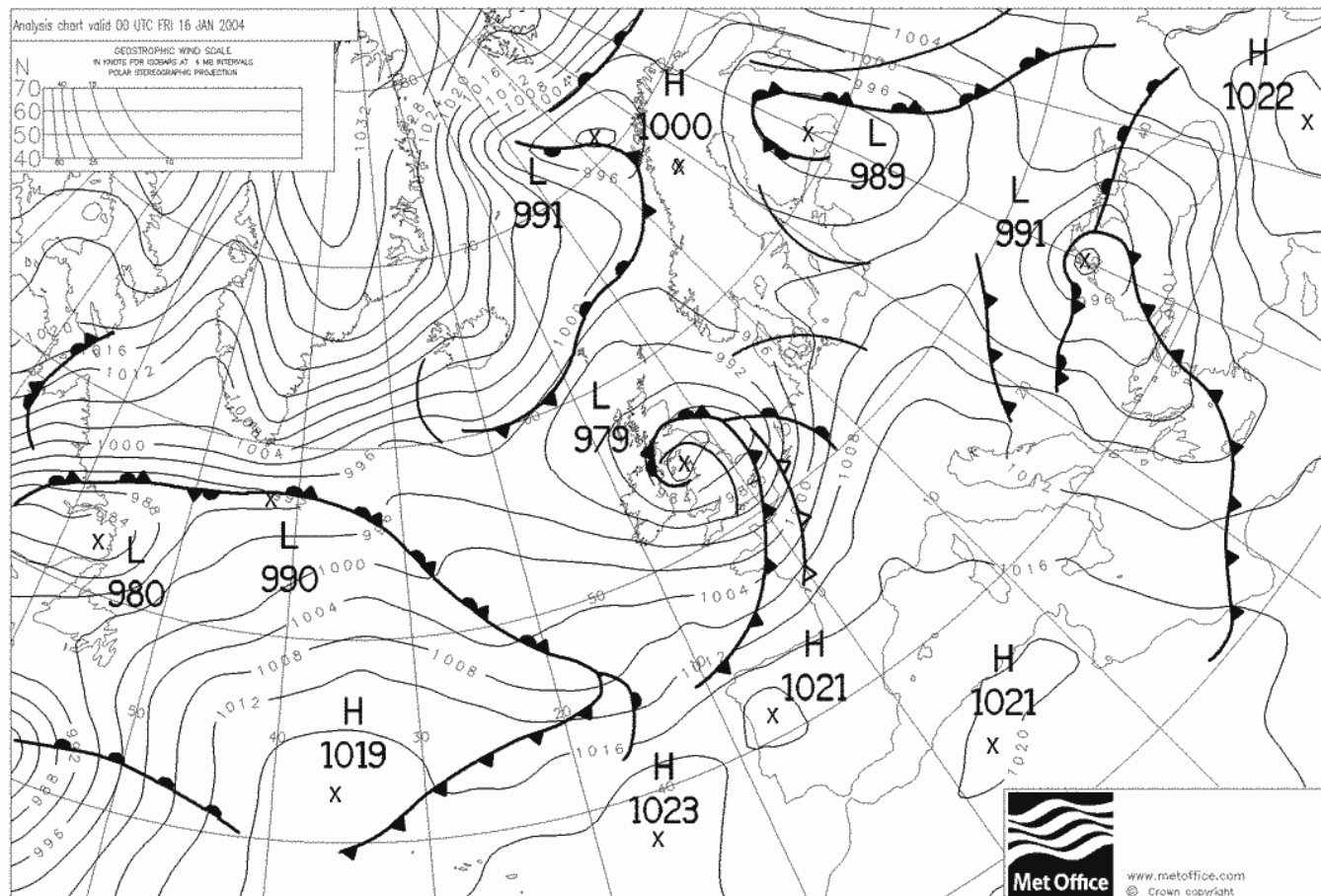


Daten: Reanalysis des NCEP
(C) Wetterzentrale
www.wetterzentrale.de

METEOROLOXÍA BÁSICA SINÓPTICA

SITUACIÓNS SINÓPTICAS TÍPICAS

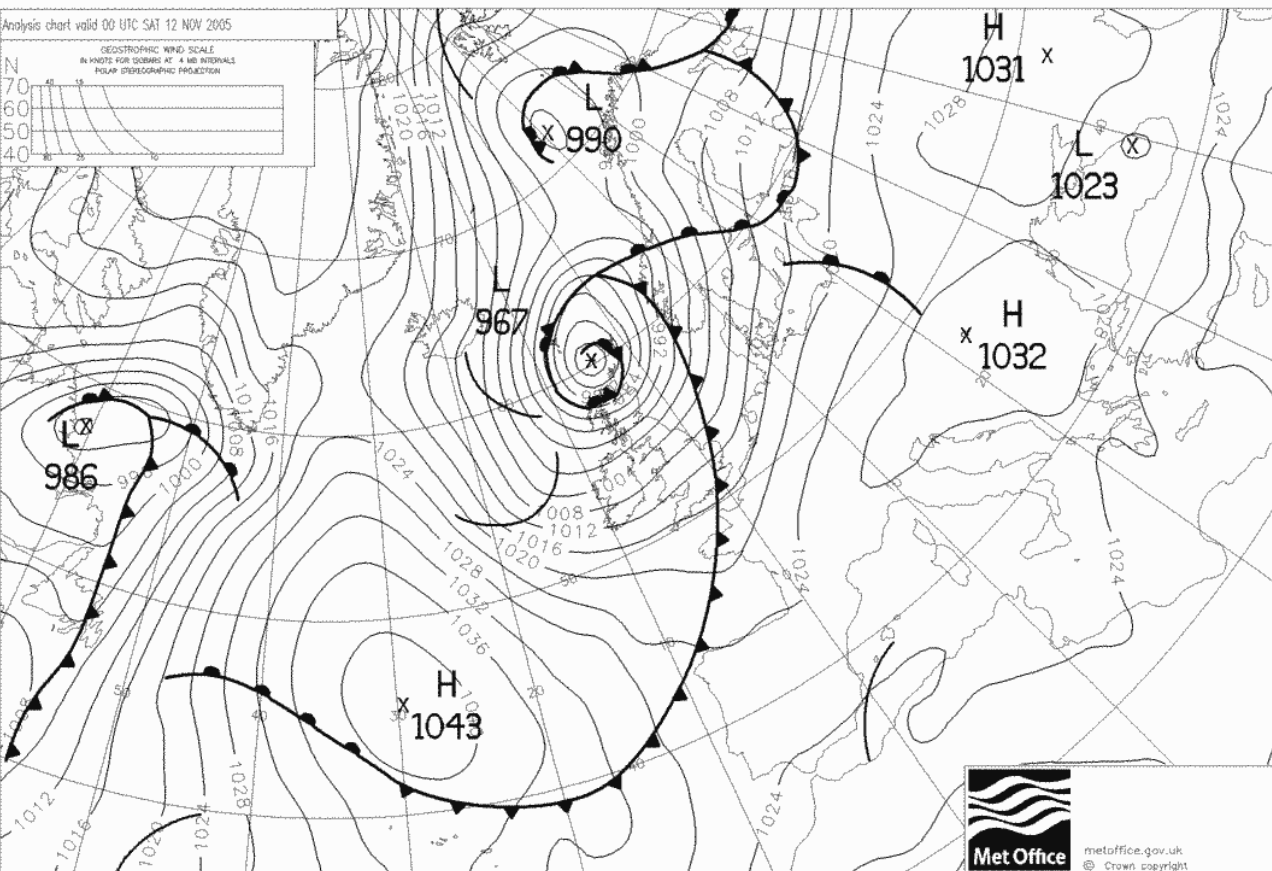
Sit con fluxo de oeste
16 xaneiro de 2004



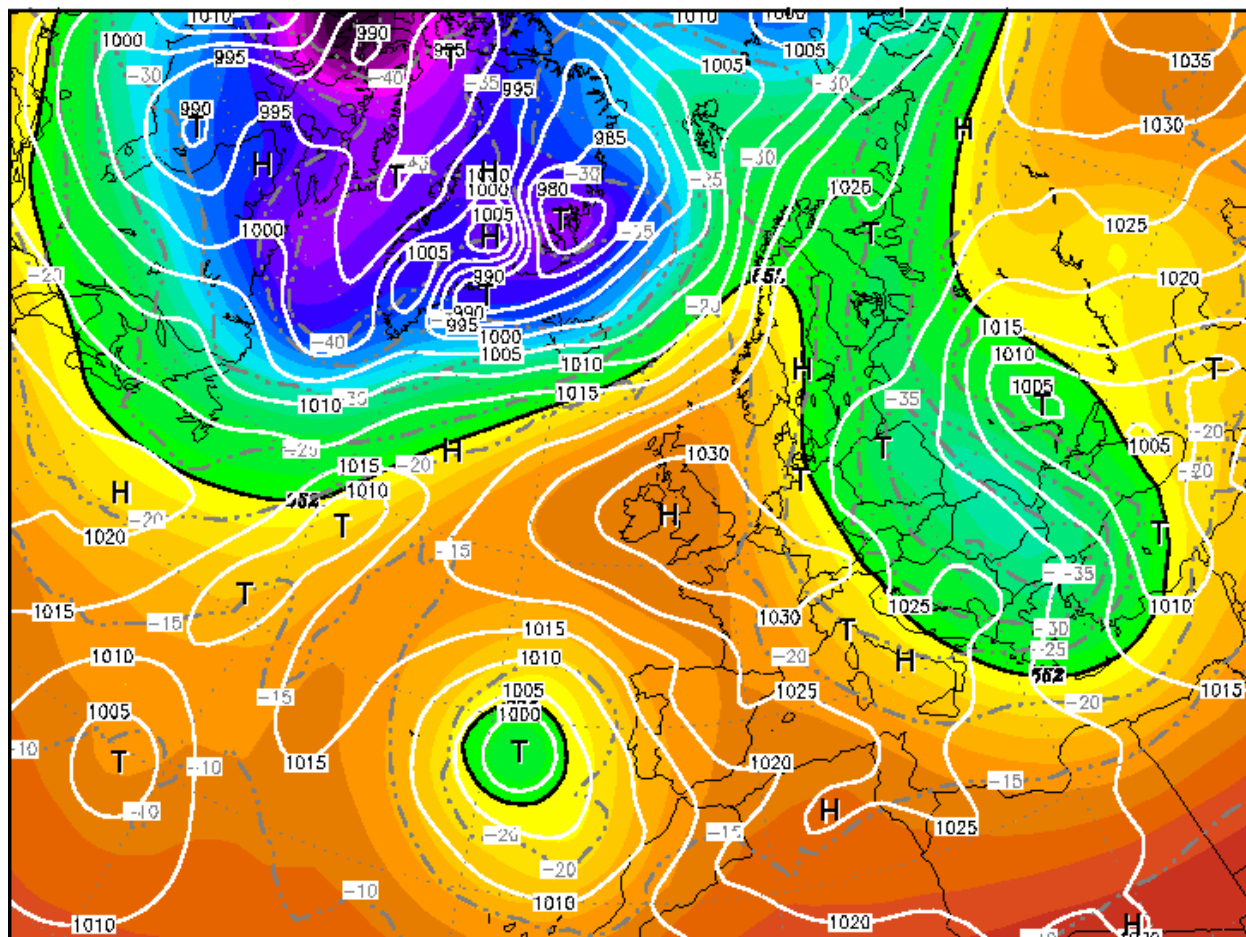
METEOROLOXÍA BÁSICA SINÓPTCA

SITUACIÓNS SINÓPTICAS TÍPICAS

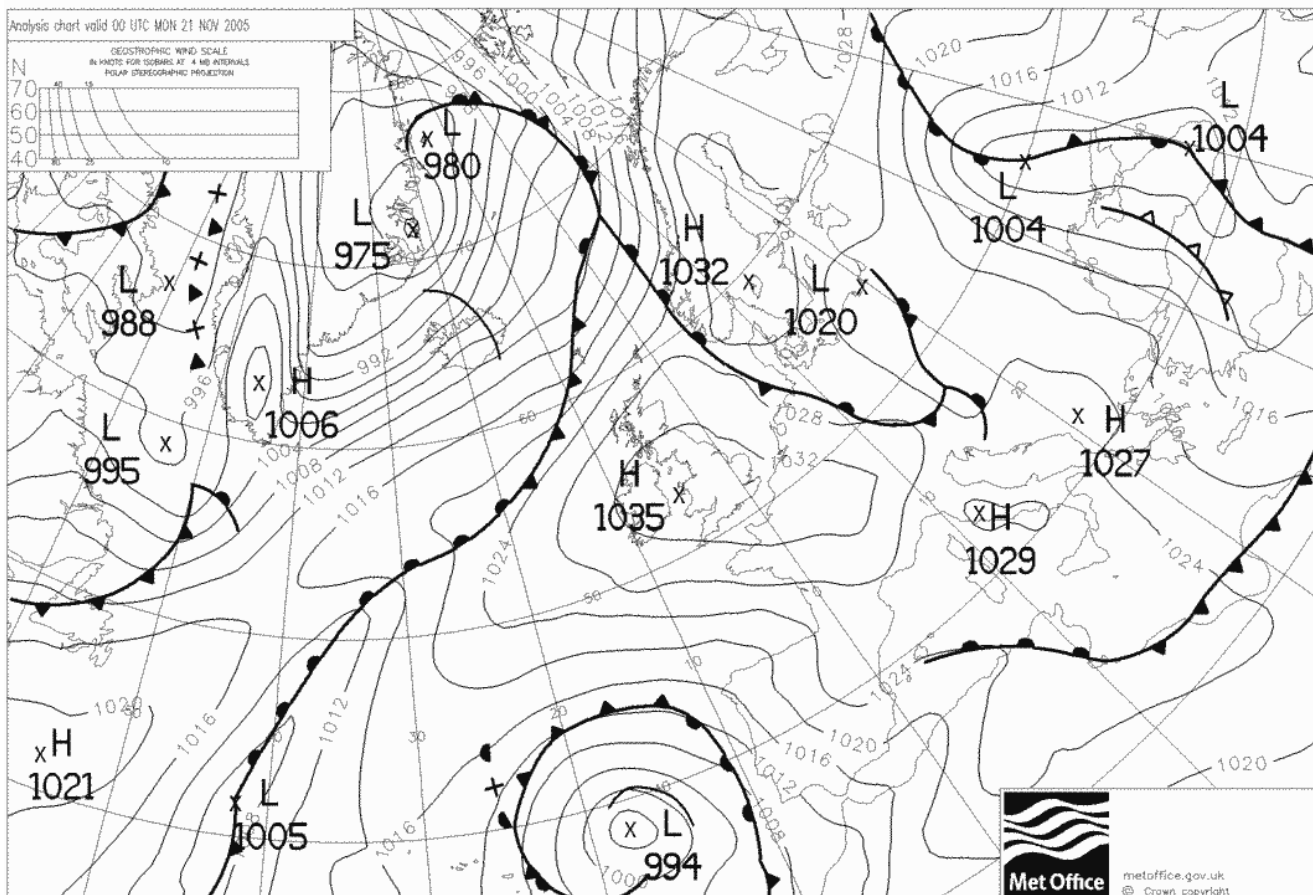
Sit con fluxo de noroeste 12 de novembro de 2005



- Ribadeo: 30 lts/m²
- Ferrol: 27 lts/m²
- Pontevedra: 4 lts/m²
- Verín: 0 lts/m²



Daten: GFS-Modell des amerikanischen Wetterdienstes
(C) Wetterzentrale
www.wetterzentrale.de



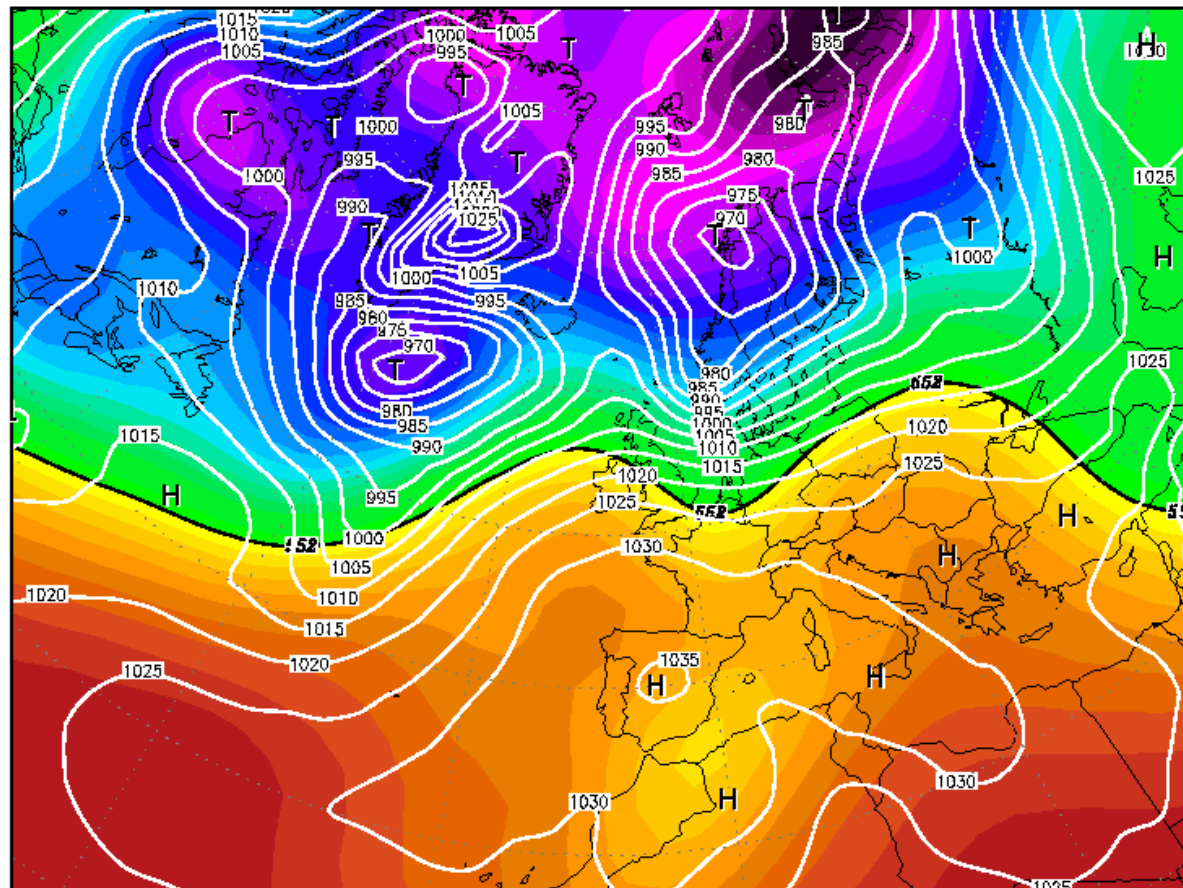
METEOROLOXÍA BÁSICA SINÓPTICA

SITUACIÓNS SINÓPTICAS TÍPICAS

Anticiclón na Península

16JAN2003 00Z

500 hPa Geopotential (gpm) und Bodendruck (hPa)



Daten: Reanalysis des NCEP
(C) Wetterzentrale
www.wetterzentrale.de



METEOROLOXÍA BÁSICA SINÓPTICA

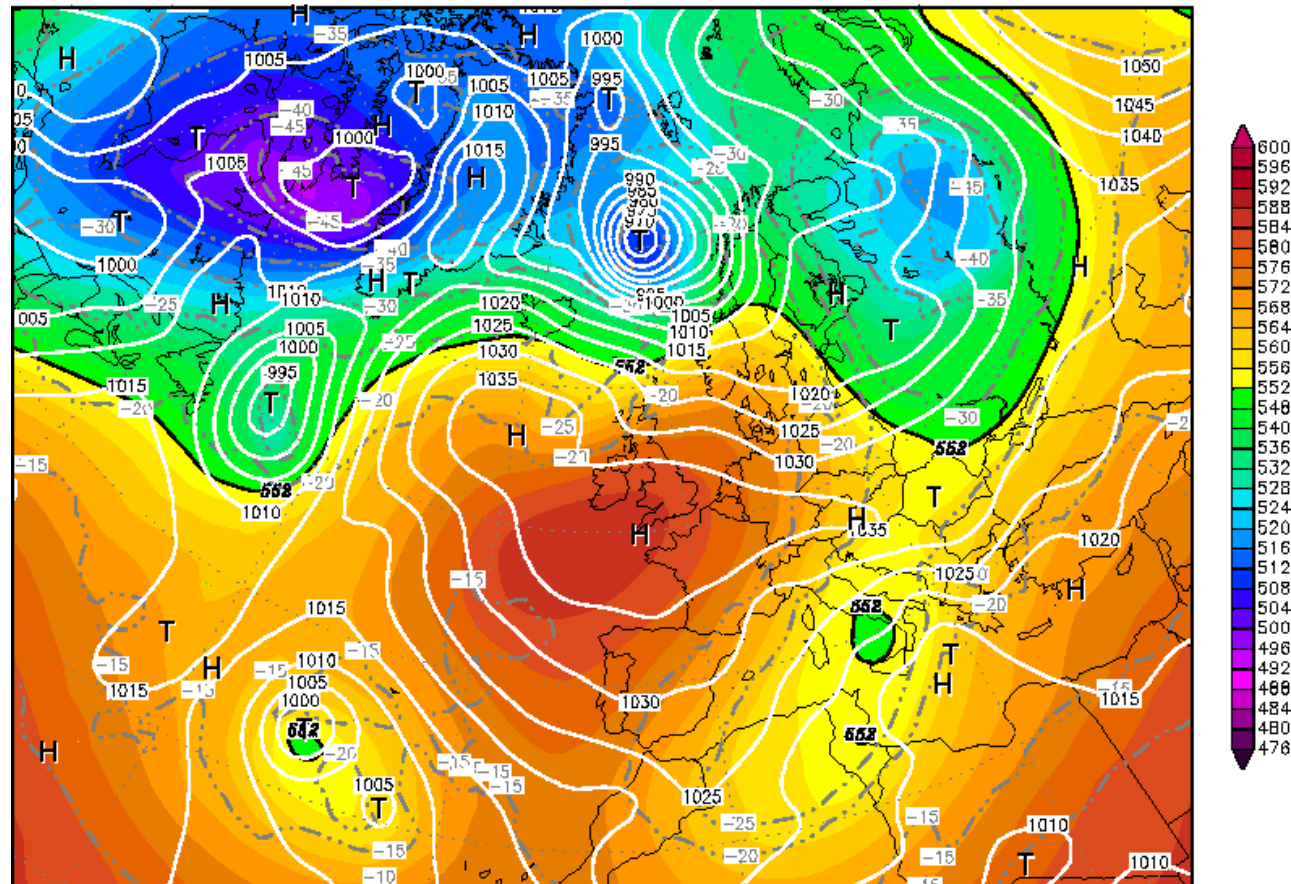
SITUACIÓNS SINÓPTICAS TÍPICAS

Circulación do leste

Init : Fri,09DEC2005 06Z

Valid: Sun,11DEC2005 12Z

500 hPa Geopot.(gpm), T (C) und Bodendr. (hPa)



Daten: GFS-Modell des amerikanischen Wetterdienstes
(C) Wetterzentrale
www.wetterzentrale.de

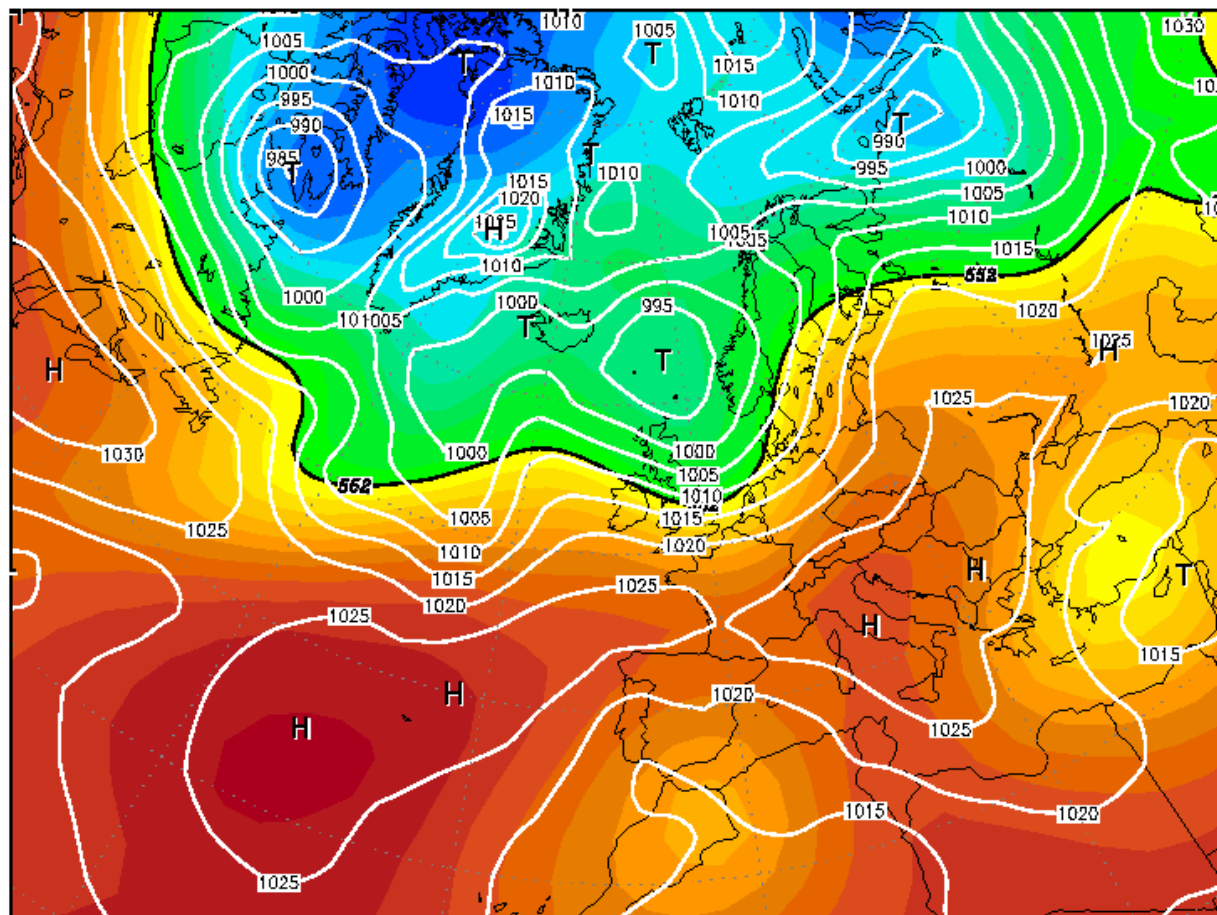
METEOROLOXÍA BÁSICA SINÓPTICA

SITUACIÓNS SINÓPTICAS TÍPICAS

Gota fría no sueste

24OCT2000 00Z

500 hPa Geopotential (gpm) und Bodendruck (hPa)

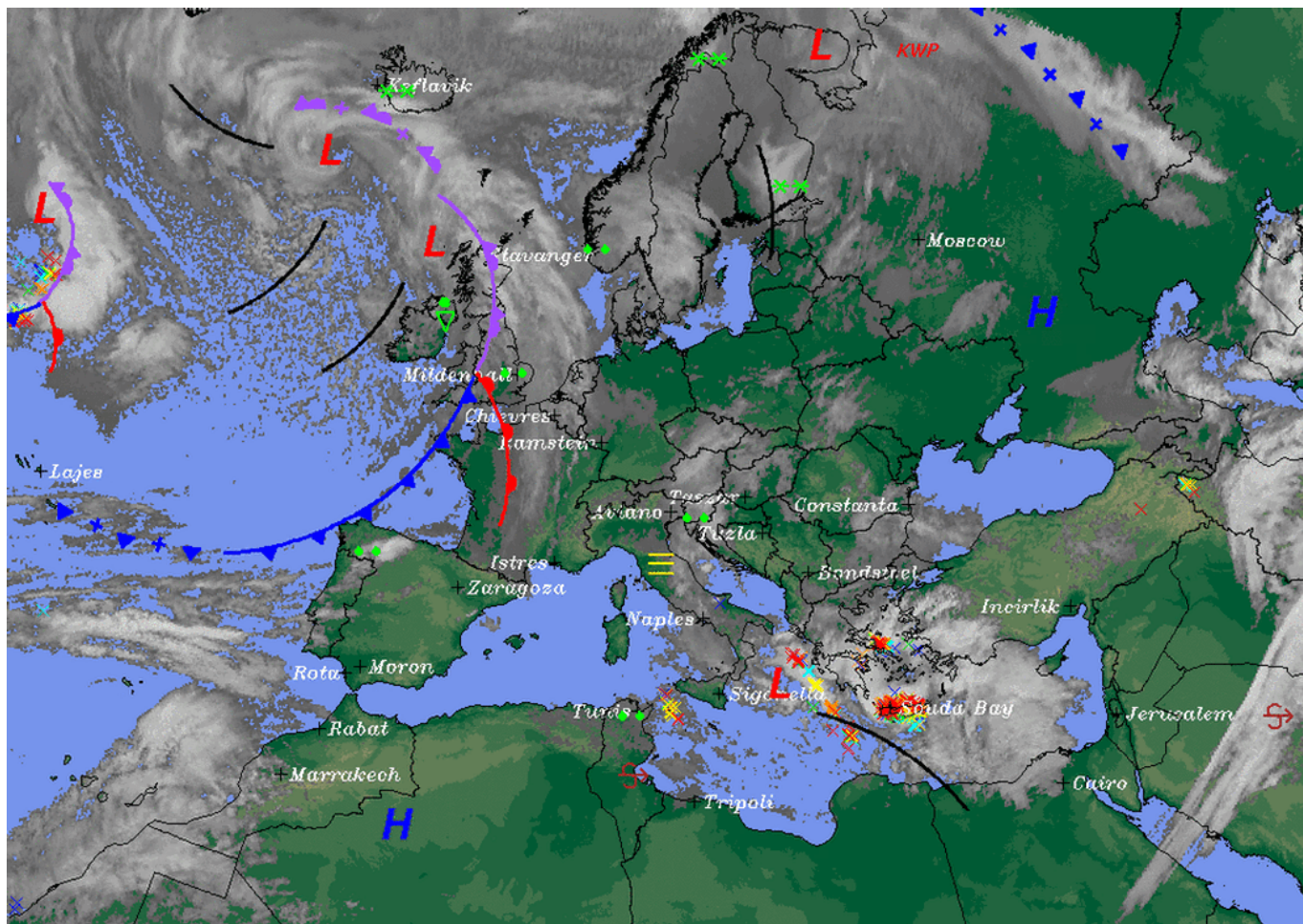


Daten: Reanalysis des NCEP
(C) Wetterzentrale
www.wetterzentrale.de

METEOROLOXÍA BÁSICA SINÓPTICA

SITUACIÓNS SINÓPTICAS TÍPICAS

28/3/08

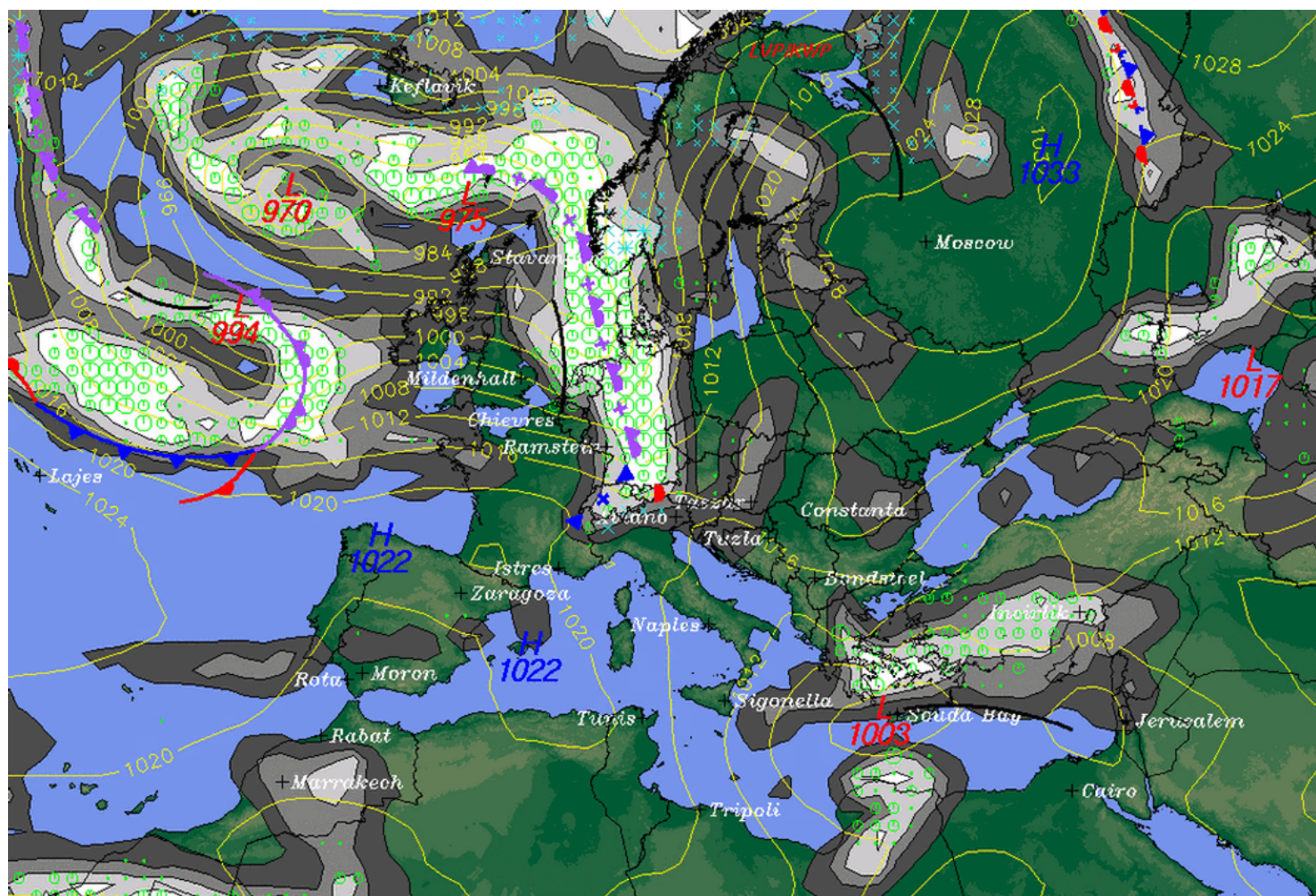


SATELLITE ANALYSIS

VT: 28-MAR/09z POSTED AT: 28/1023Z

- | | | | | | |
|-----|------------------|---|--------------|---|--------------------|
| —▲— | - cold front | ☁ | - rainshower | — | - fog |
| —▲— | - warm front | ☁ | - snowshower | — | - freezing fog |
| —▲— | - occluded front | ☁ | - rain | — | - freezing rain |
| — | - trough | ☁ | - drizzle | — | - freezing drizzle |
| | | ☁ | - snow | ☁ | - dust/sand storm |





24HR SFC PROG
VT: 29-MAR/00z POSTED AT: 28/1007Z

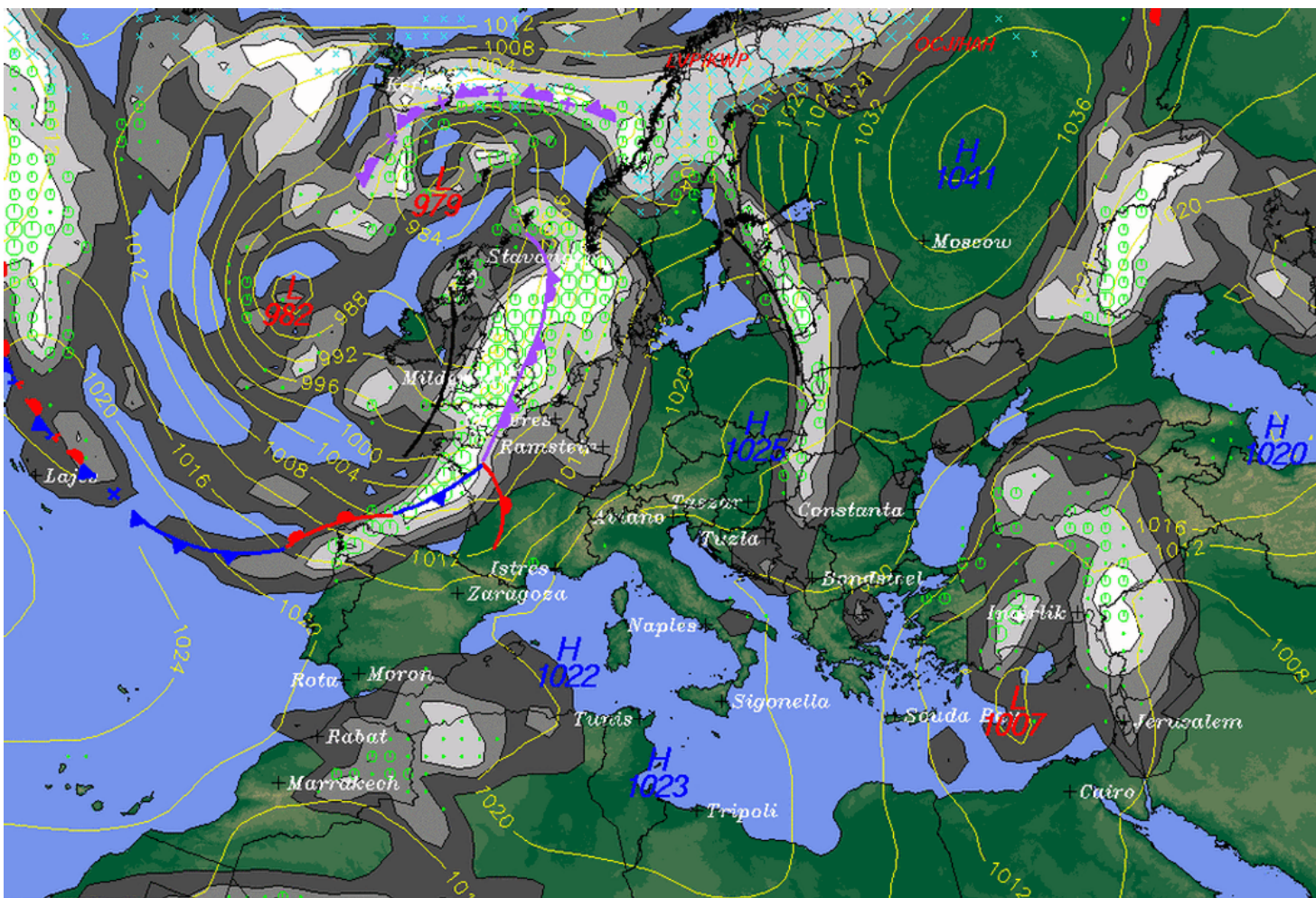
MID-CLOUD
060-140 MSL

FEW SCT BKN OVC

DYNAMIC PRECIP RATE AT VT

.01	.1	.5	4.0
.	o	o	o
(RAIN - MMHR)			
x	x	*	*
(SNOW - CMHR)			





48HR SFC PROG

VT: 30-MAR/00z POSTED AT: 28/1008Z

MID-CLOUD
060-140 MSL

FEW SCT BKN OVC

DYNAMIC PRECIP RATE AT VT

.01 .1 .5 4.0

(RAIN - MMHR)

(SNOW - CMHR)



METEOROLOXÍA BÁSICA SINÓPTICA
SITUACIÓNS SINÓPTICAS TÍPICAS



Moitas gracias

