



Agencia Estatal de Meteorología

Delegación Territorial en Cataluña



MINISTERIO  
DE MEDIO AMBIENTE  
Y MEDIO RURAL Y MARINO

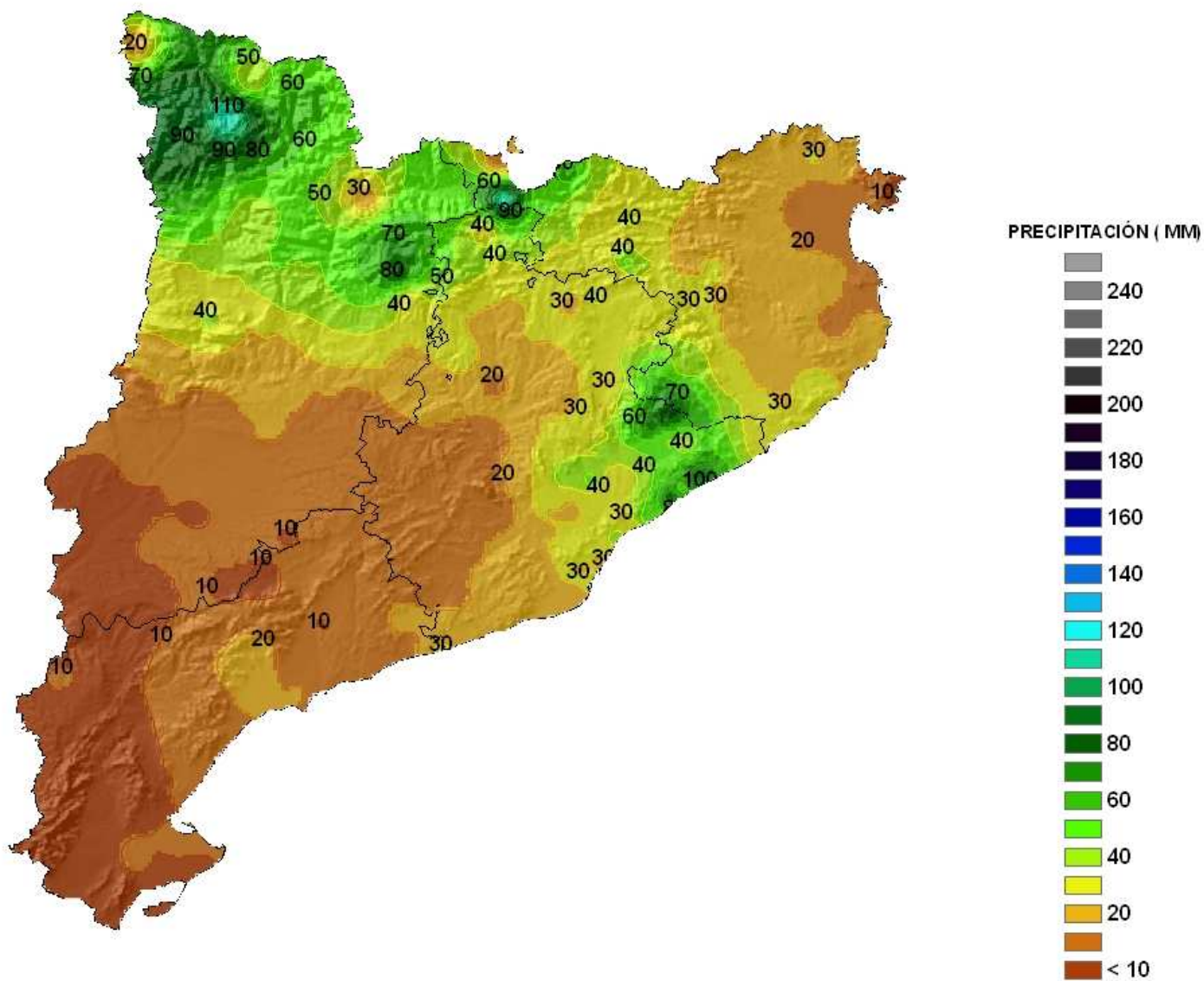


*Delegación del Gobierno en Cataluña  
Barcelona, 17 de marzo de 2011*

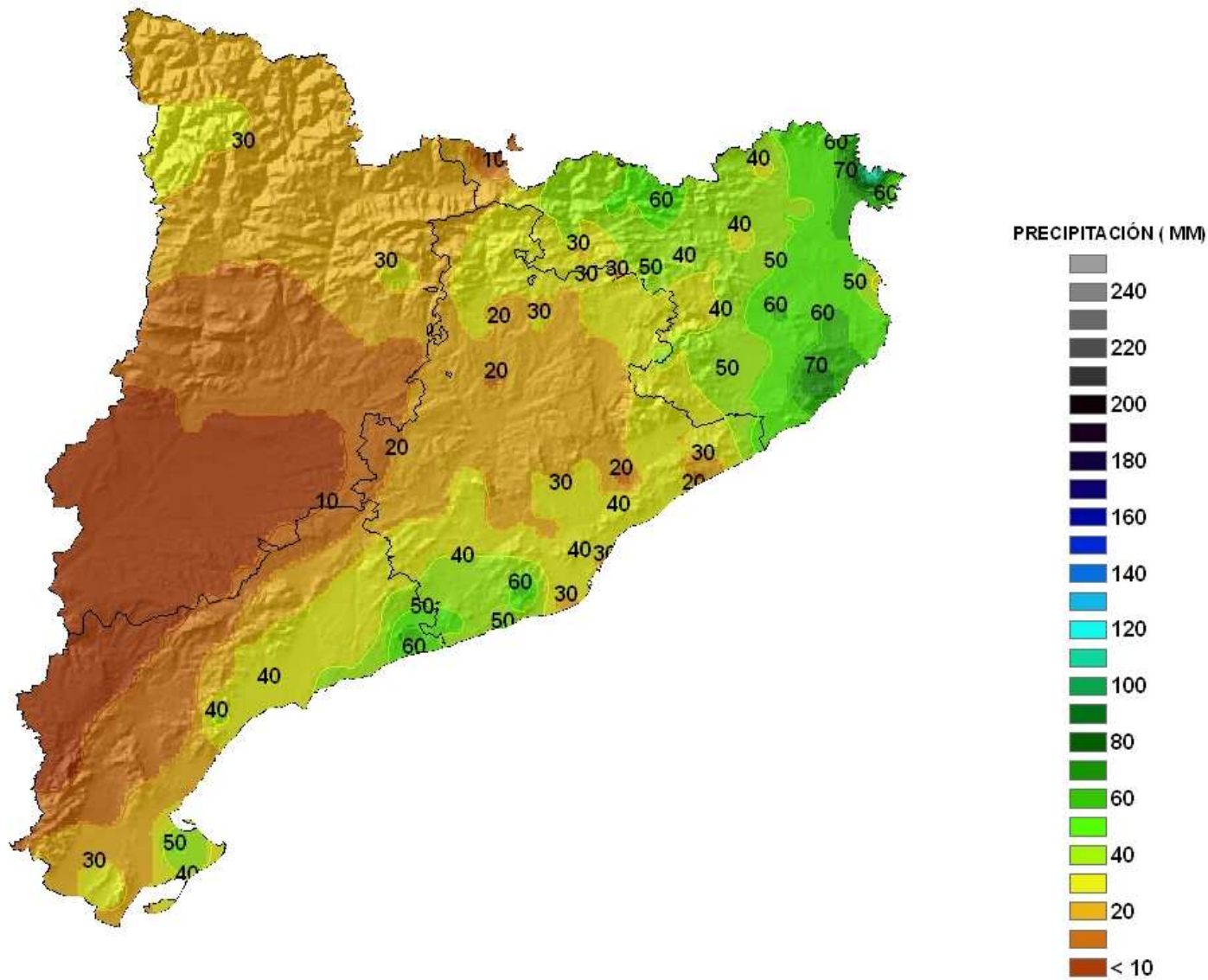
# Índice

- Invierno 2010-2011 (diciembre, enero y febrero) precipitaciones y temperaturas en Cataluña, avance marzo y en relación con el resto de España
- Validación predicción estacional
- Predicción estacional primavera
- Balance hídrico

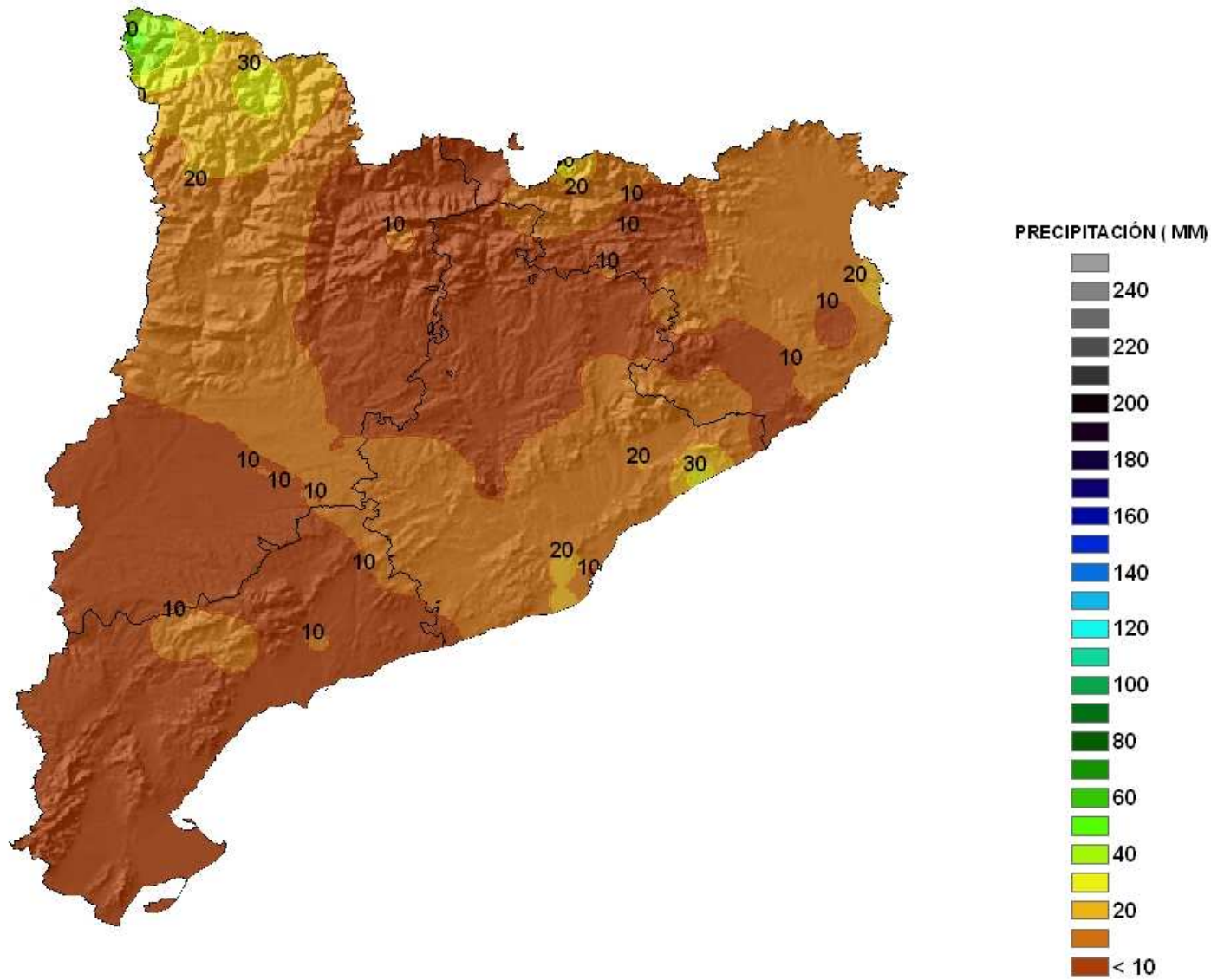
# PRECIPITACIÓN TOTAL MENSUAL : DICIEMBRE 2010



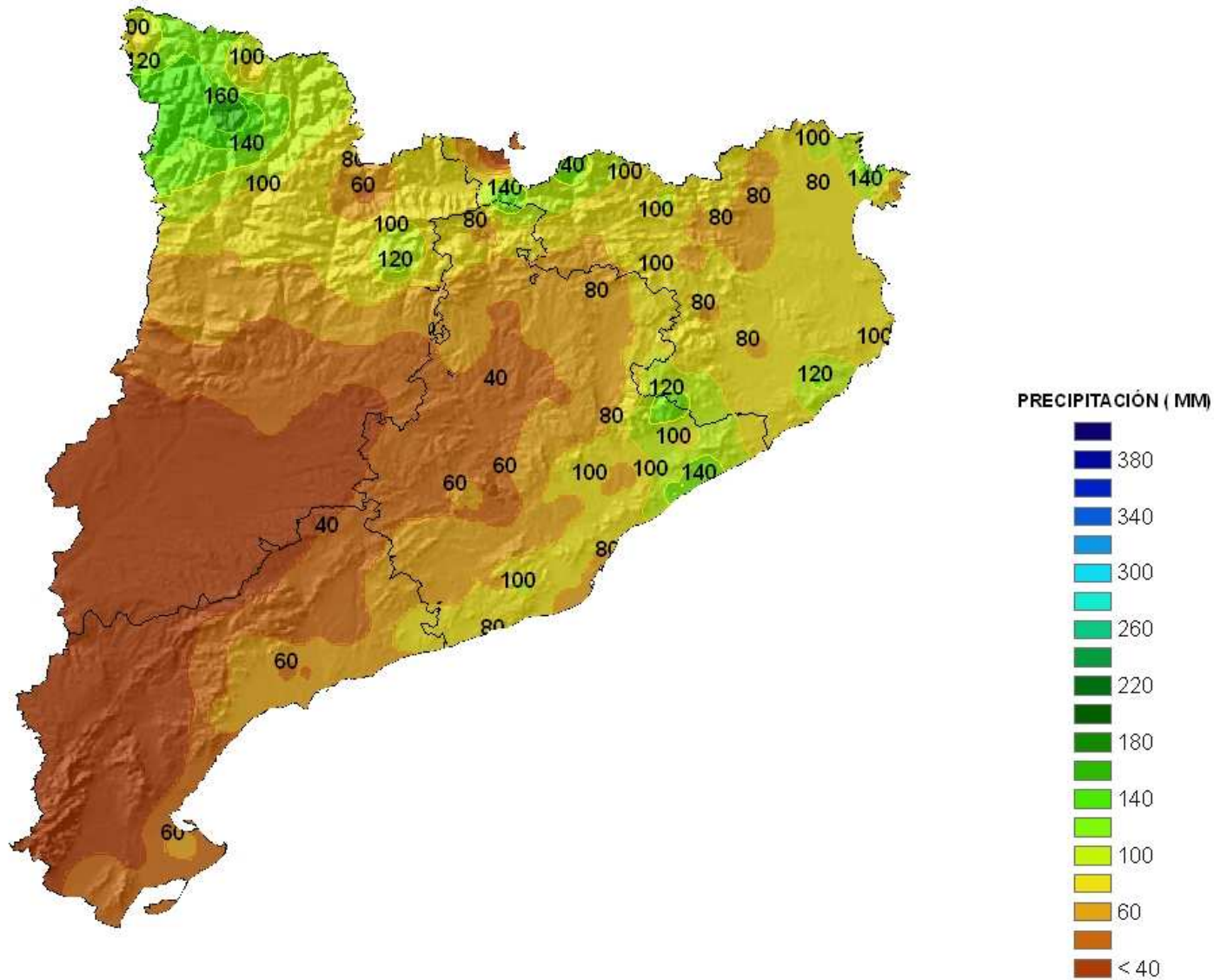
# PRECIPITACIÓN TOTAL MENSUAL : ENERO 2011



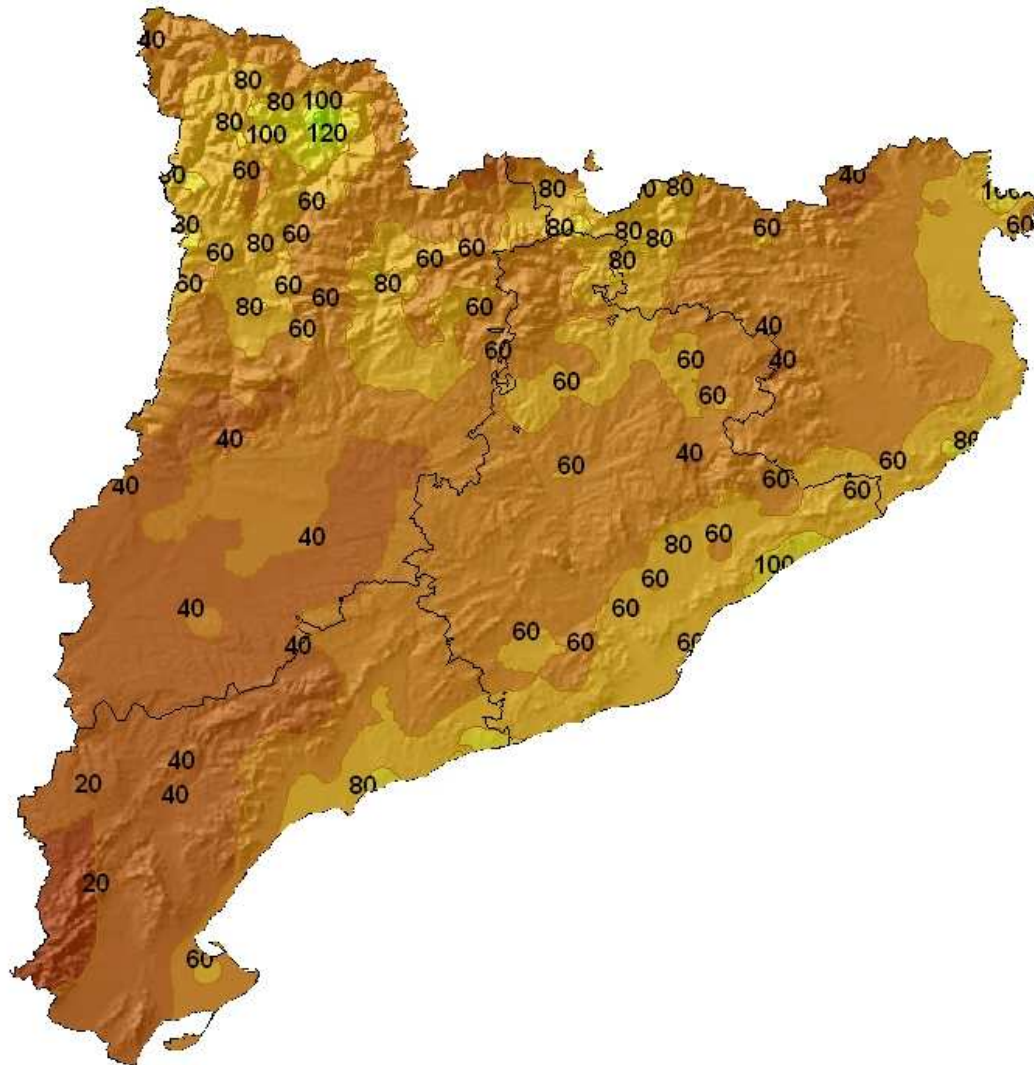
# PRECIPITACIÓN TOTAL MENSUAL : FEBRERO 2011



# PRECIPITACIÓN ACUMULADA: (Periodo 01/12/2010 - 28/02/2011)



# PORCENTAJE DE PRECIPITACIÓN: (Periodo 01/12/2010 -28/02/2011)



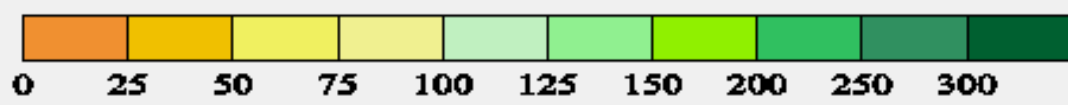
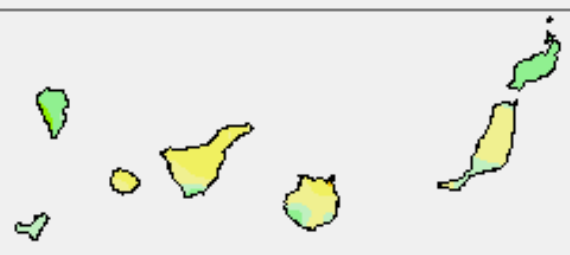
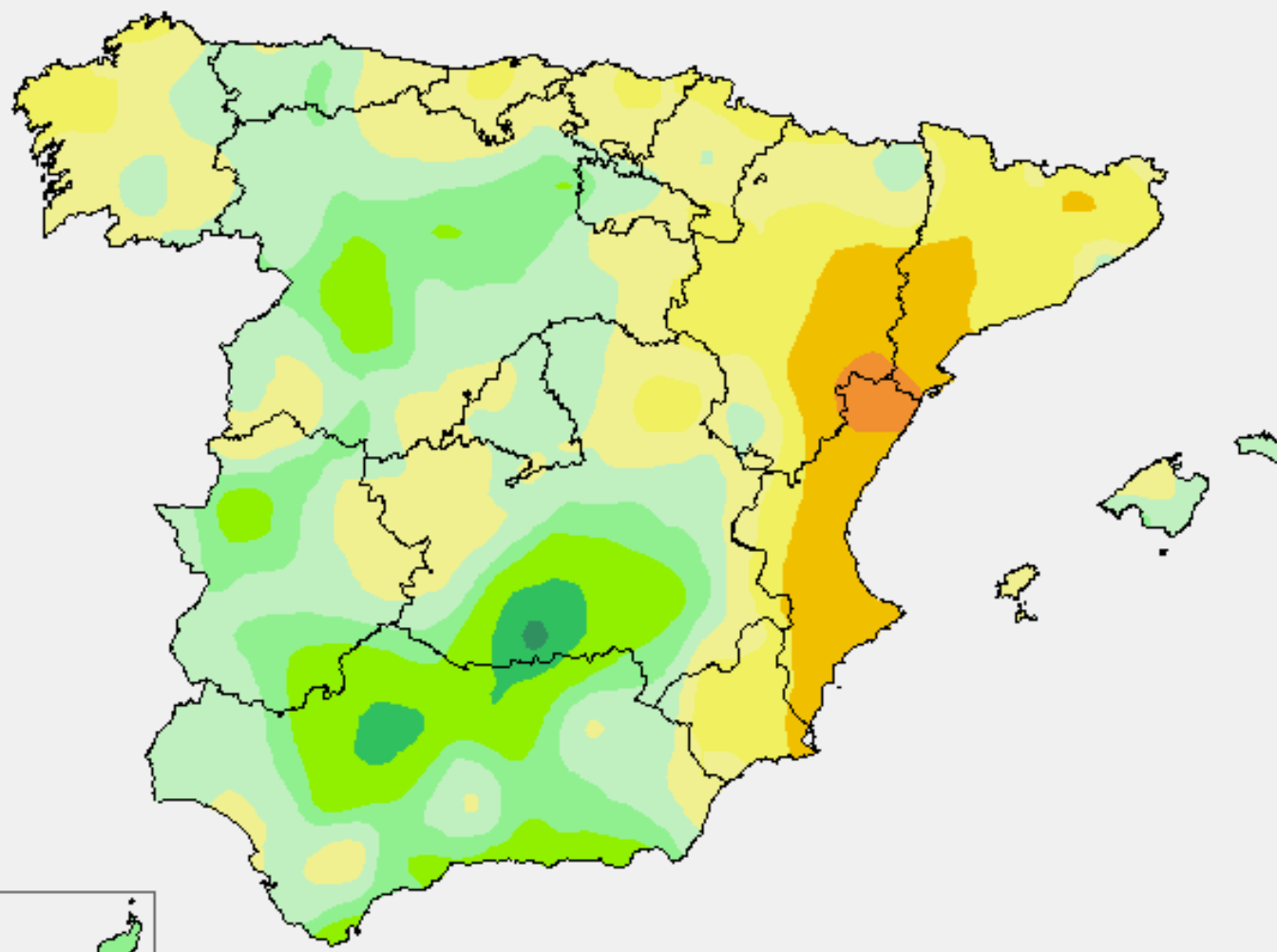
(PMENSUAL/PNORMAL)\*100



67 mm  
51%  
V.M. N. 132 mm

# PORCENTAJE de la PRECIPITACION

(periodo: 01/12/10 - 28/02/11)

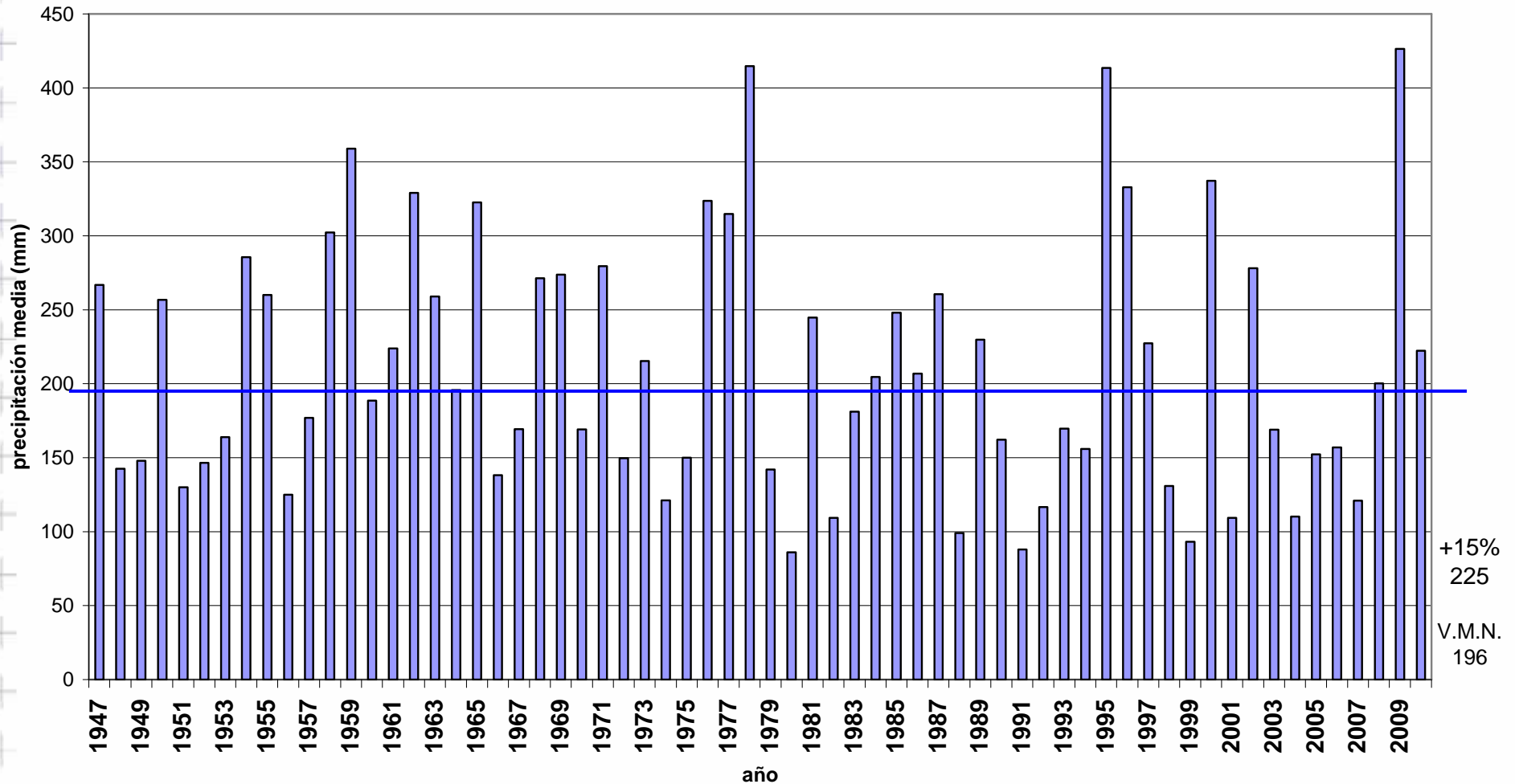


Delegación del Gobierno en Cataluña  
Barcelona, 17 de marzo de 2011

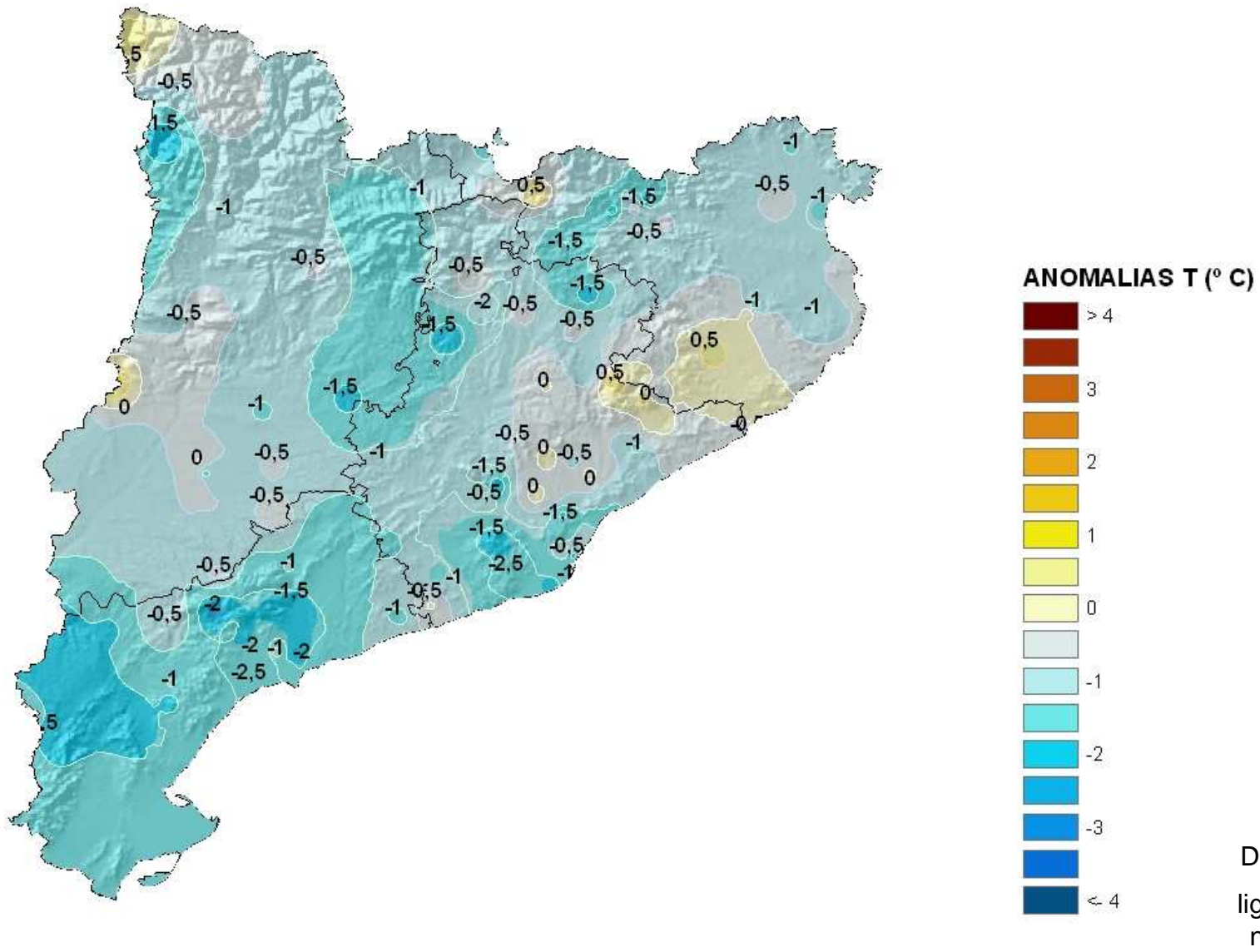


# Precipitación media del trimestre diciembre-enero-febrero en España

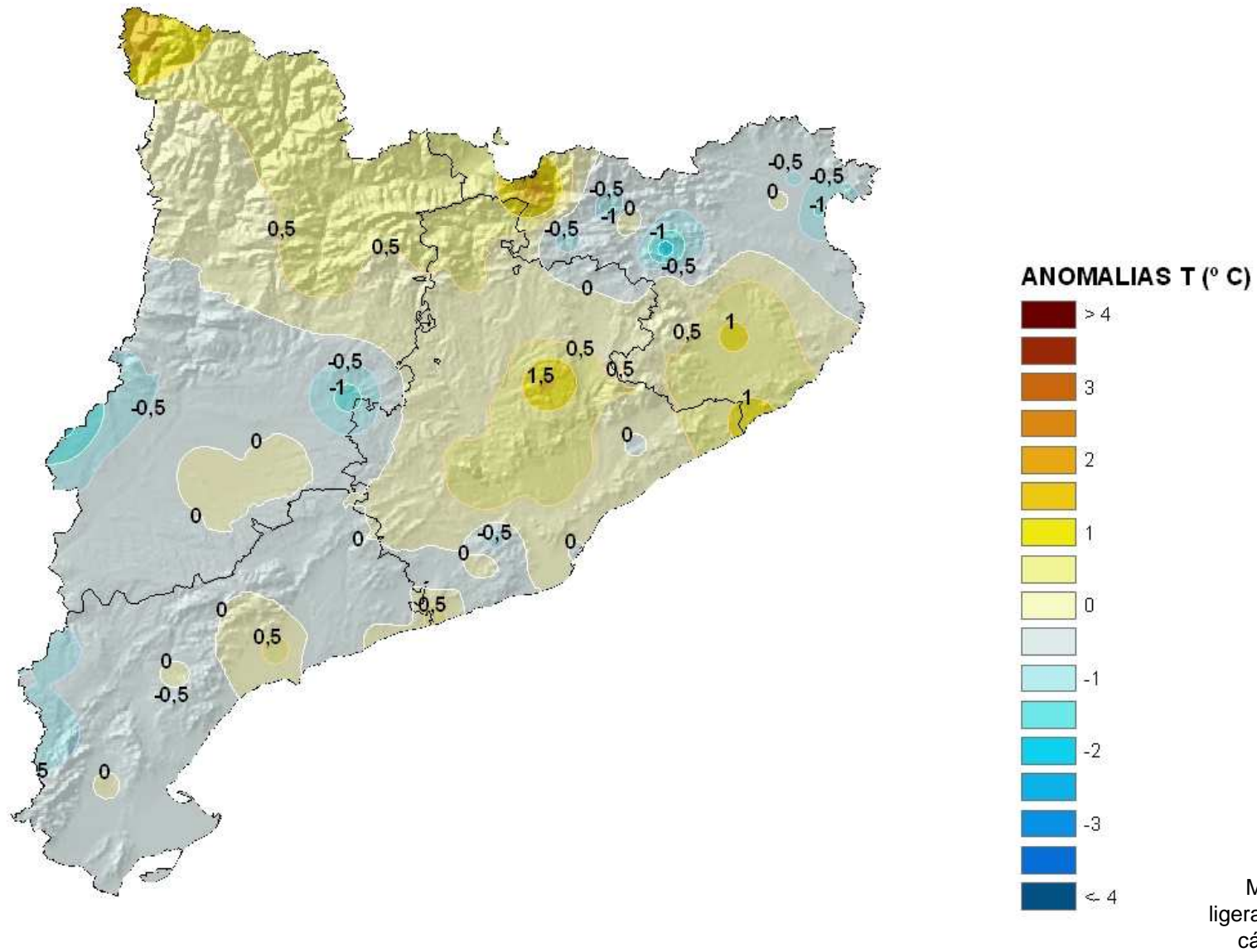
precipitación media del trimestre diciembre- febrero sobre España



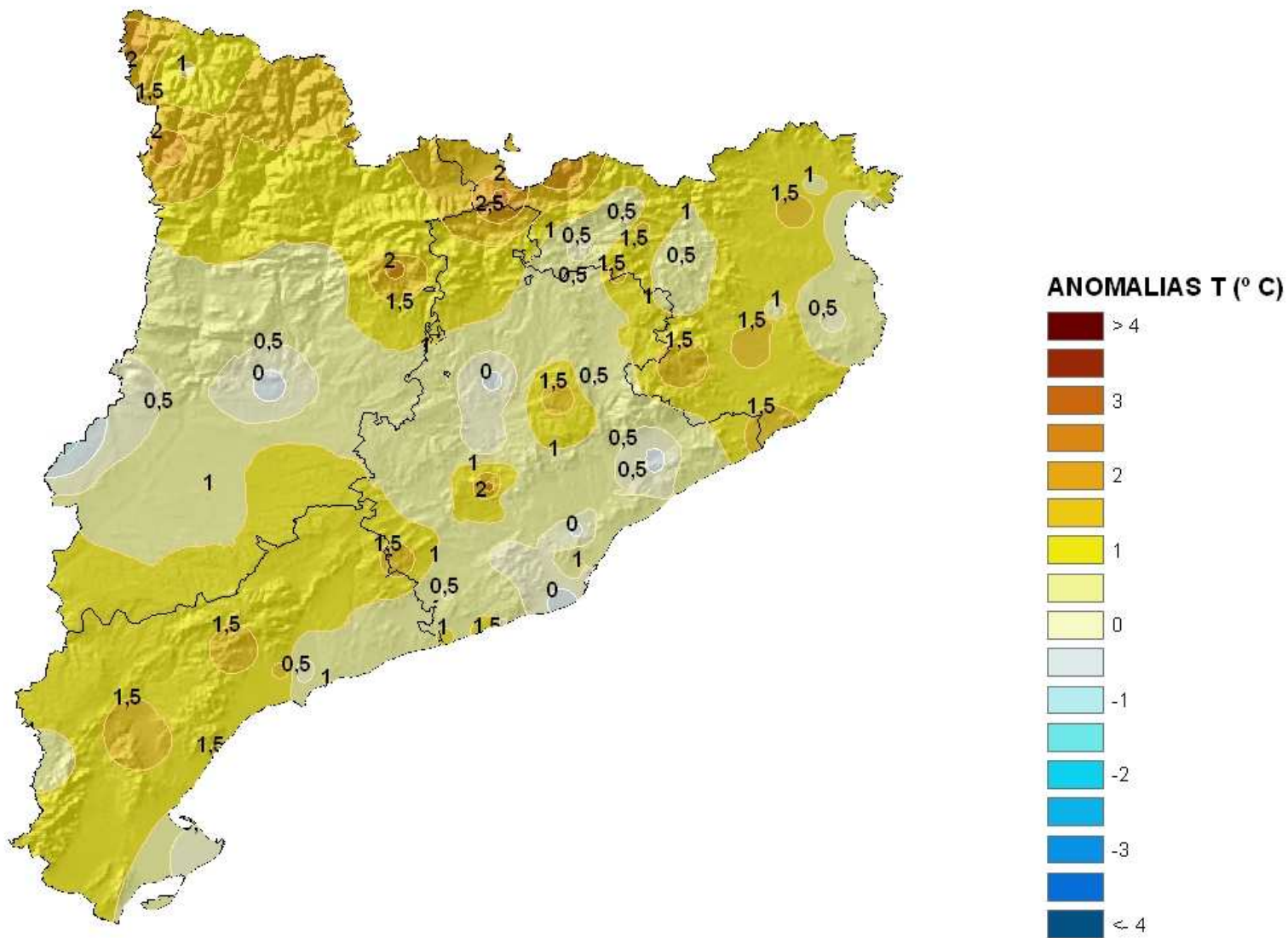
# DIFERENCIA ENTRE LA TEMPERATURA MEDIA MENSUAL Y SU VALOR NORMAL DICIEMBRE 2010



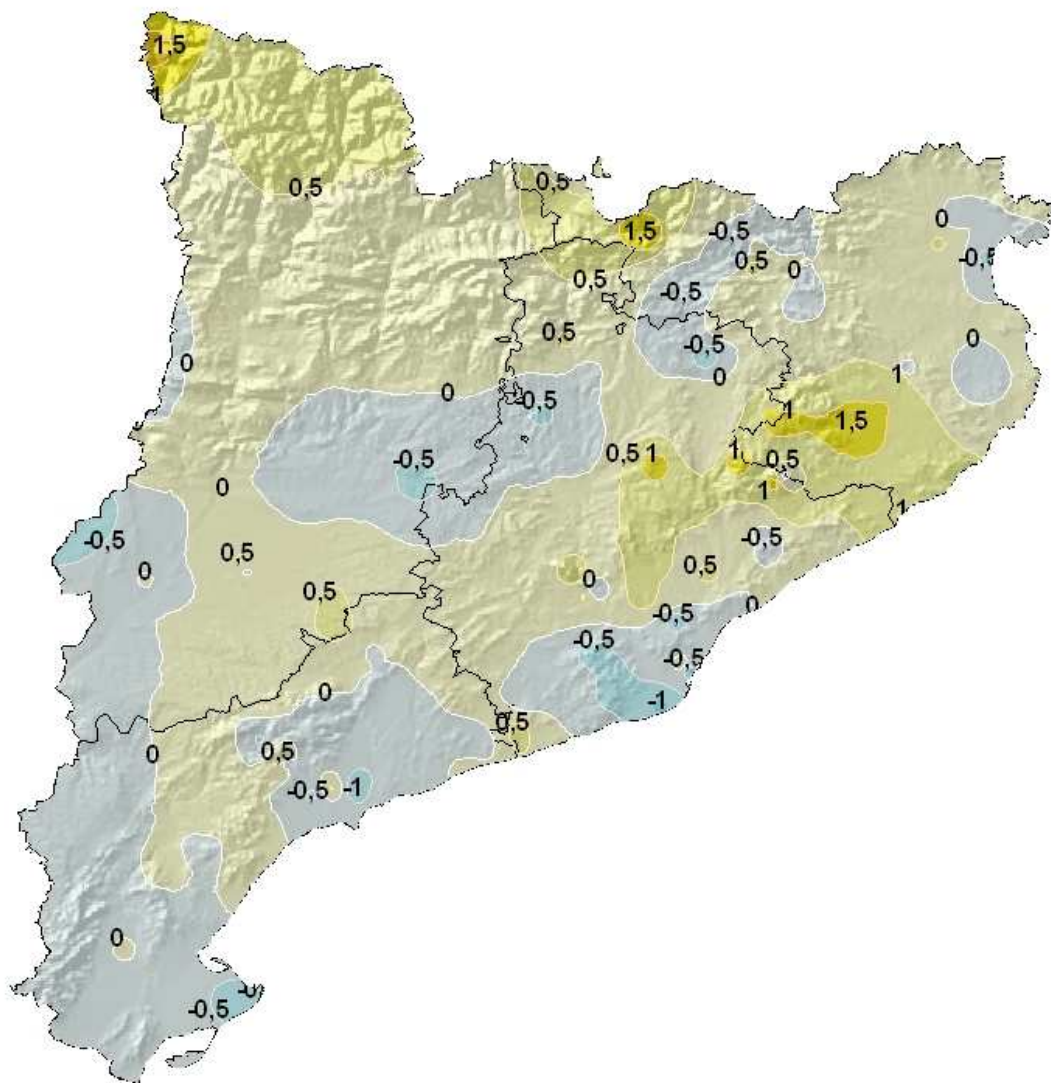
# DIFERENCIA ENTRE LA TEMPERATURA MEDIA MENSUAL Y SU VALOR NORMAL ENERO 2011



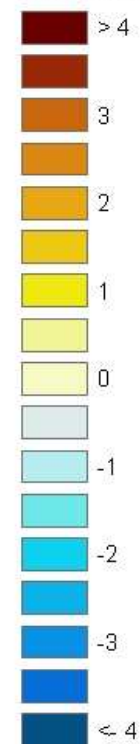
# DIFERENCIA ENTRE LA TEMPERATURA MEDIA MENSUAL Y SU VALOR NORMAL FEBRERO 2011



# ANOMALÍA DE TEMPERATURA (Periodo 01/12/2010- 28/02/2011)

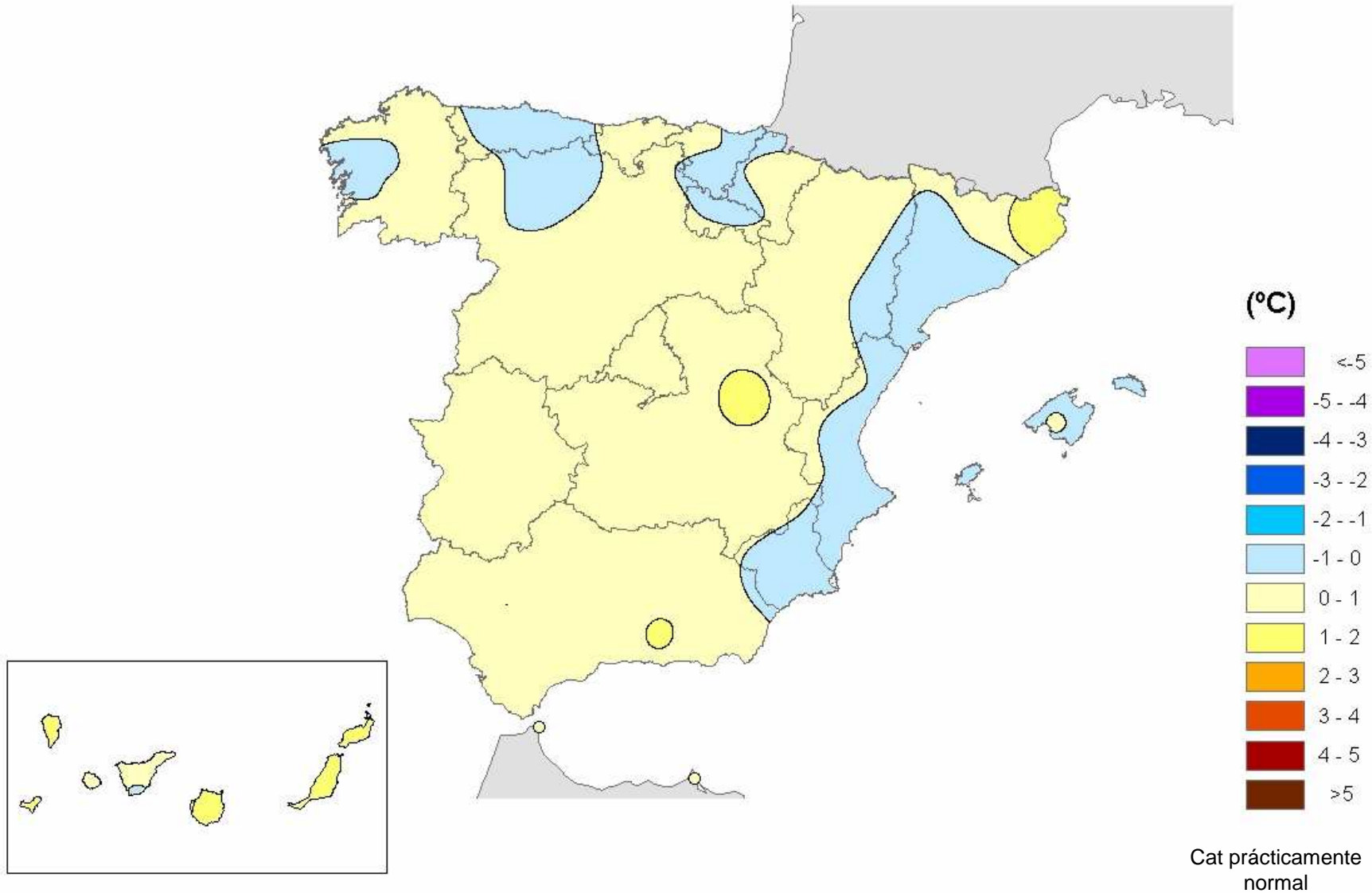


## ANOMALIAS T (° C)



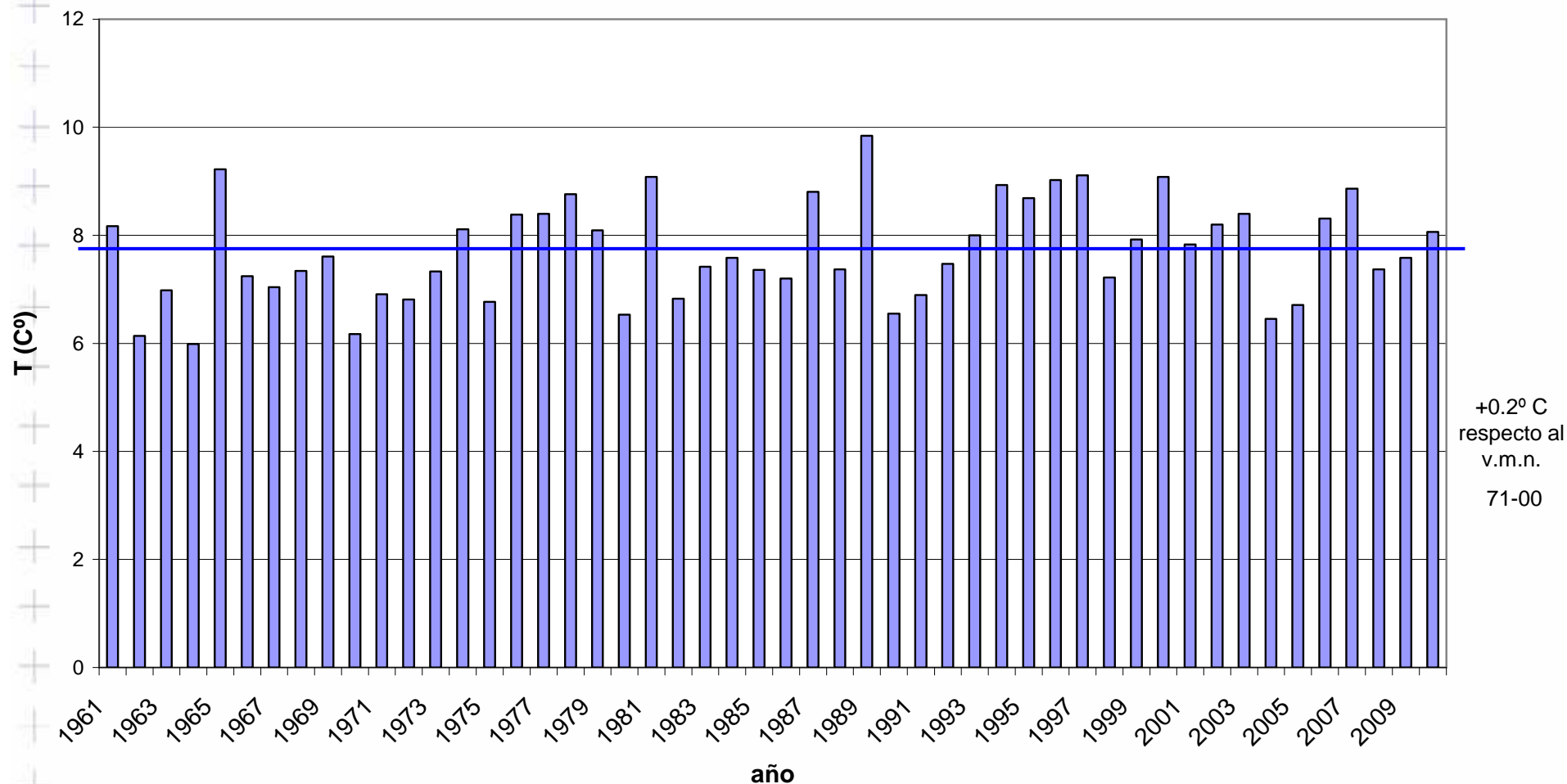
+0,15° C  
respecto a la  
t.m.n.

# ANOMALÍAS DE TEMPERATURA - INVIERNO 2010-2011



# Temperaturas medias del trimestre DICIEMBRE-ENERO-FEBRERO en España

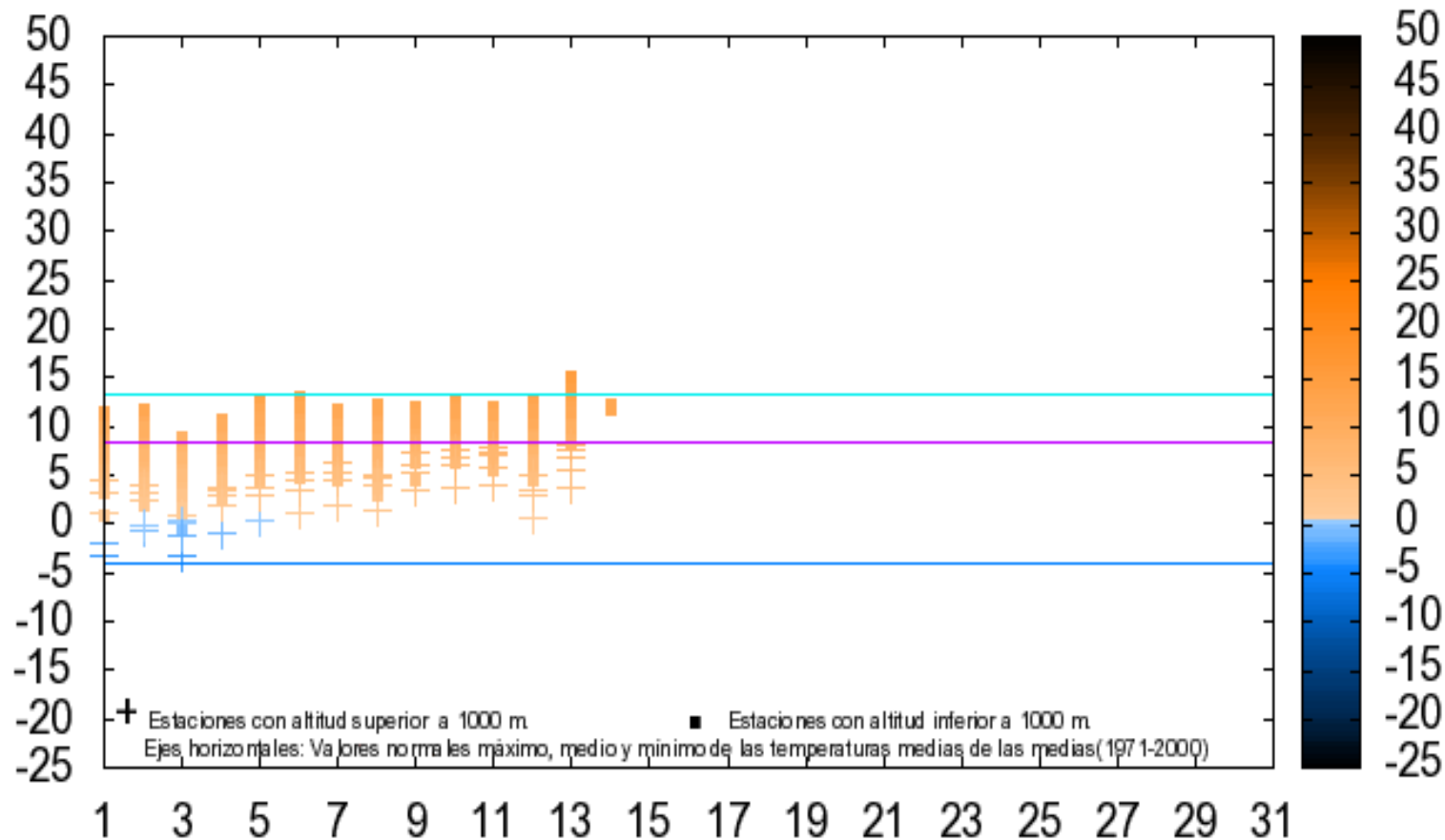
Temperatura media en el trimestre diciembre-enero-febrero en España



+0.2° C  
respecto al  
v.m.n.  
71-00

# Avance del comportamiento de las temperaturas primera quincena de marzo

## Temperaturas medias del mes de marzo

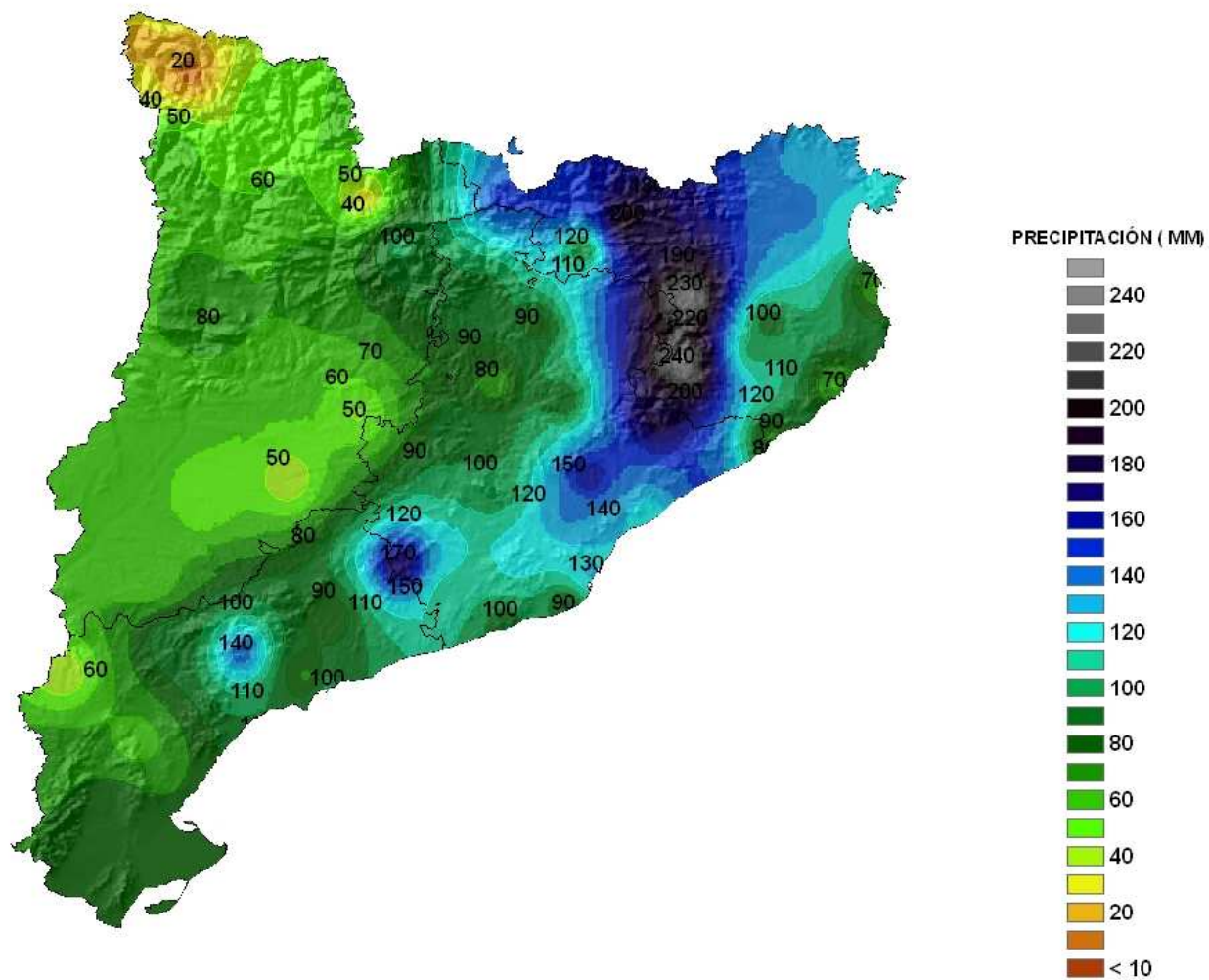


normal



# Precipitación acumulada del 12 al 15 de marzo

PRECIPITACIÓN ACUMULADA ( Periodo 12/03/2011 - 15/03/2011)



# Balance de la predicción estacional

El pasado diciembre AEMET difundió la predicción estacional para los meses de enero febrero y marzo en la que se informaba que en Cataluña lo más probable es que las temperaturas se situaran ligeramente por debajo de los valores normales.

Las temperaturas fueron prácticamente normales.

En cuanto a las precipitaciones se predecía una tendencia a que estuvieran alrededor de los valores normales o ligeramente por encima.

Con las pps de marzo ahora ya estamos ligeramente por encima de los V.N. para el trimestre E-F-M

# Predicción estacional para el periodo abril-mayo-junio de 2011

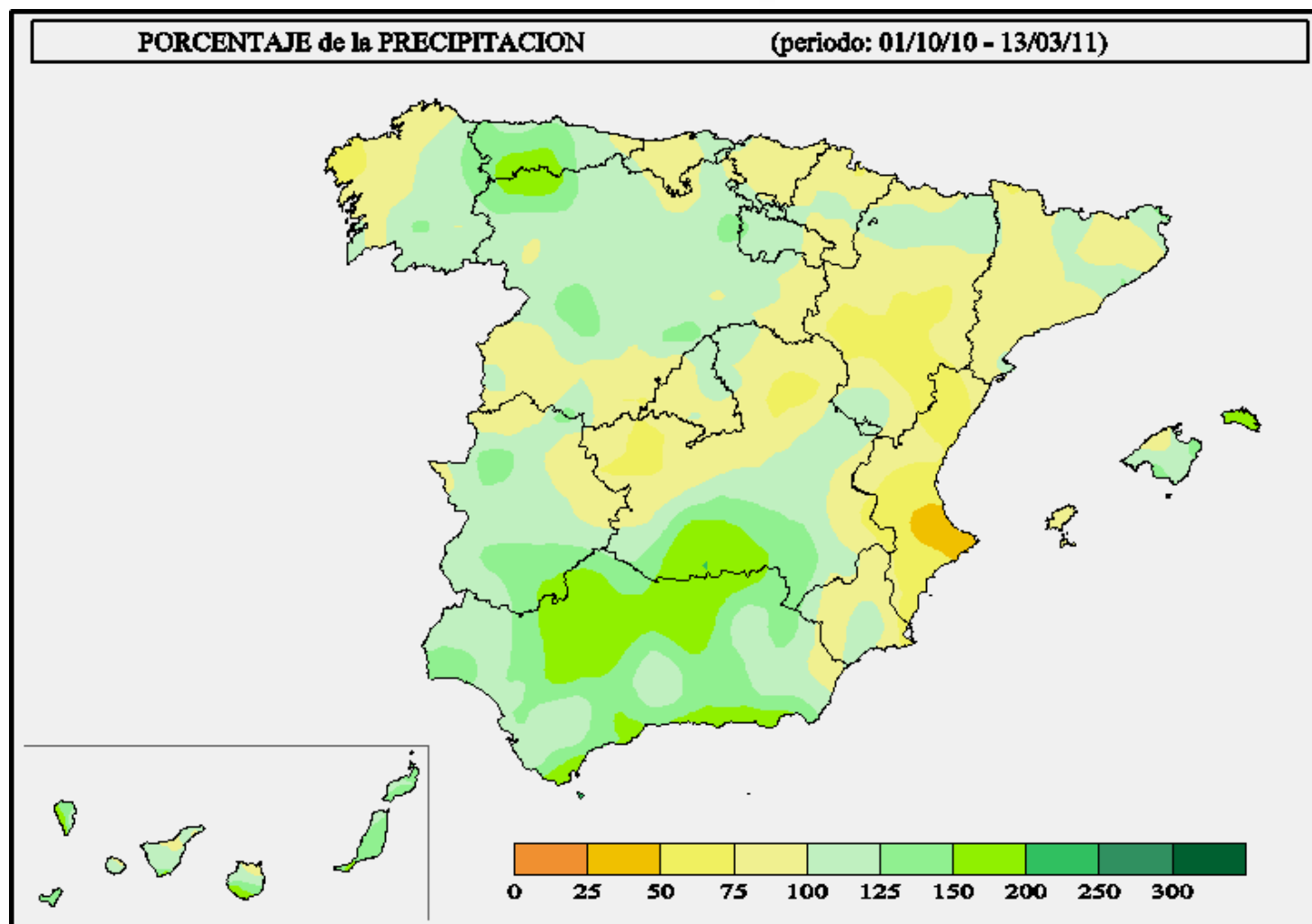
## **TEMPERATURAS**

Tendencia a temperaturas superiores a los valores normales en Canarias y Baleares, mientras que en Cataluña y en el resto de España no se aprecian tendencias significativas.

## **PRECIPITACIONES**

No se aprecian tendencias significativas respecto de los valores normales ni en Cataluña ni en el resto de España.

# Características del actual año hidrológico 1 de octubre de 2010 a 13 de marzo de 2011

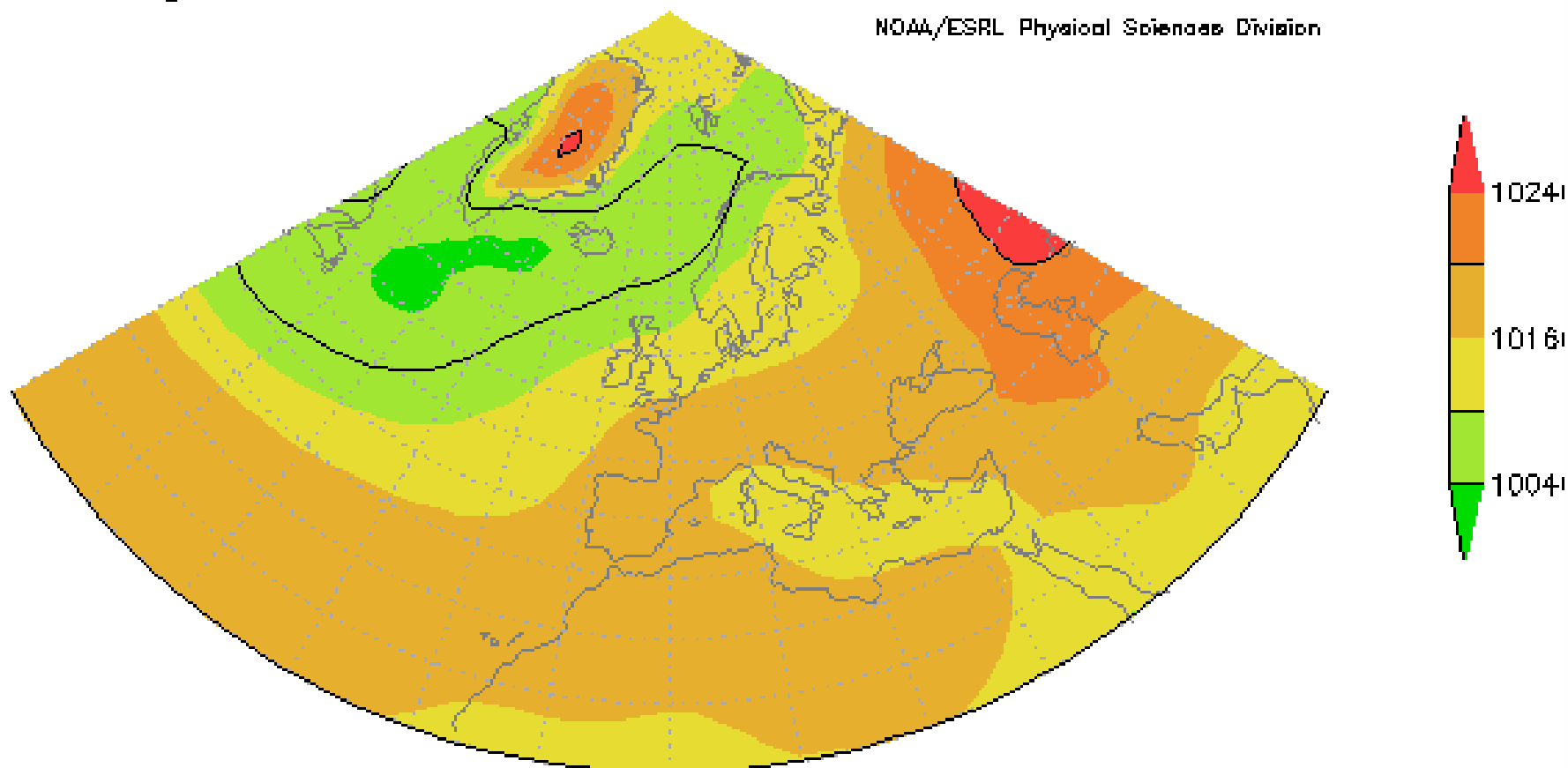


# Situación anticiclónica

Presión media superficie diciembre 2010-febrero 2011

Mean slp Pascals

NOAA/ESRL Physical Sciences Division

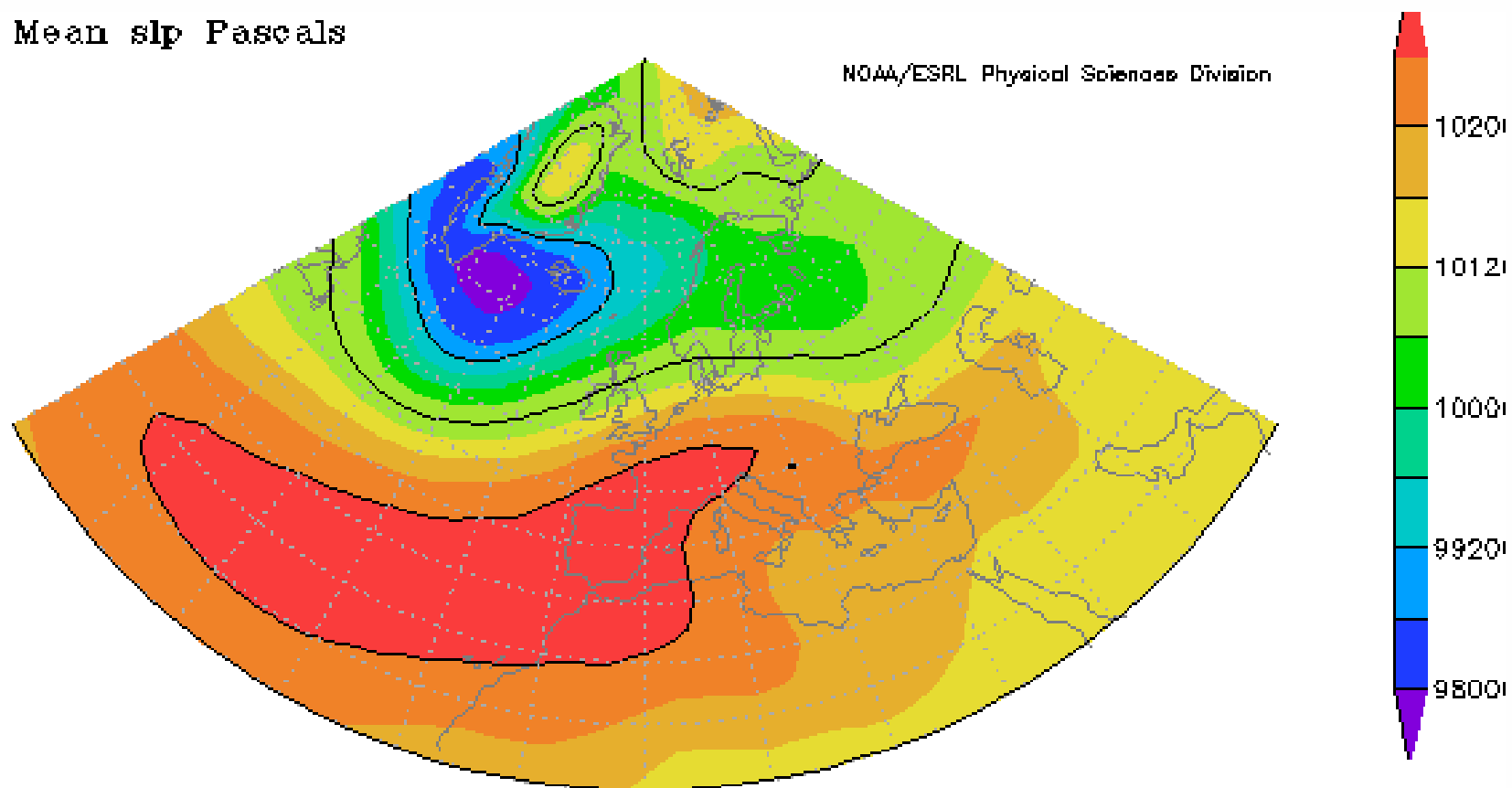


# Situación anticiclónica

Presión media superficie 1-12 febrero 2011

Mean slp Pascals

NOAA/ESRL Physical Sciences Division



Max. 1032

# Delegació Territorial a Catalunya



MINISTERIO  
DE MEDIO AMBIENTE  
Y MEDIO RURAL Y MARINO



*Delegación del Gobierno en Cataluña  
Barcelona, 17 de marzo de 2011*

# Delegació Territorial a Catalunya

## **MOLTES GRACIES      MUCHAS GRACIAS**



MINISTERIO  
DE MEDIO AMBIENTE  
Y MEDIO RURAL Y MARINO



*Delegación del Gobierno en Cataluña  
Barcelona, 17 de marzo de 2011*