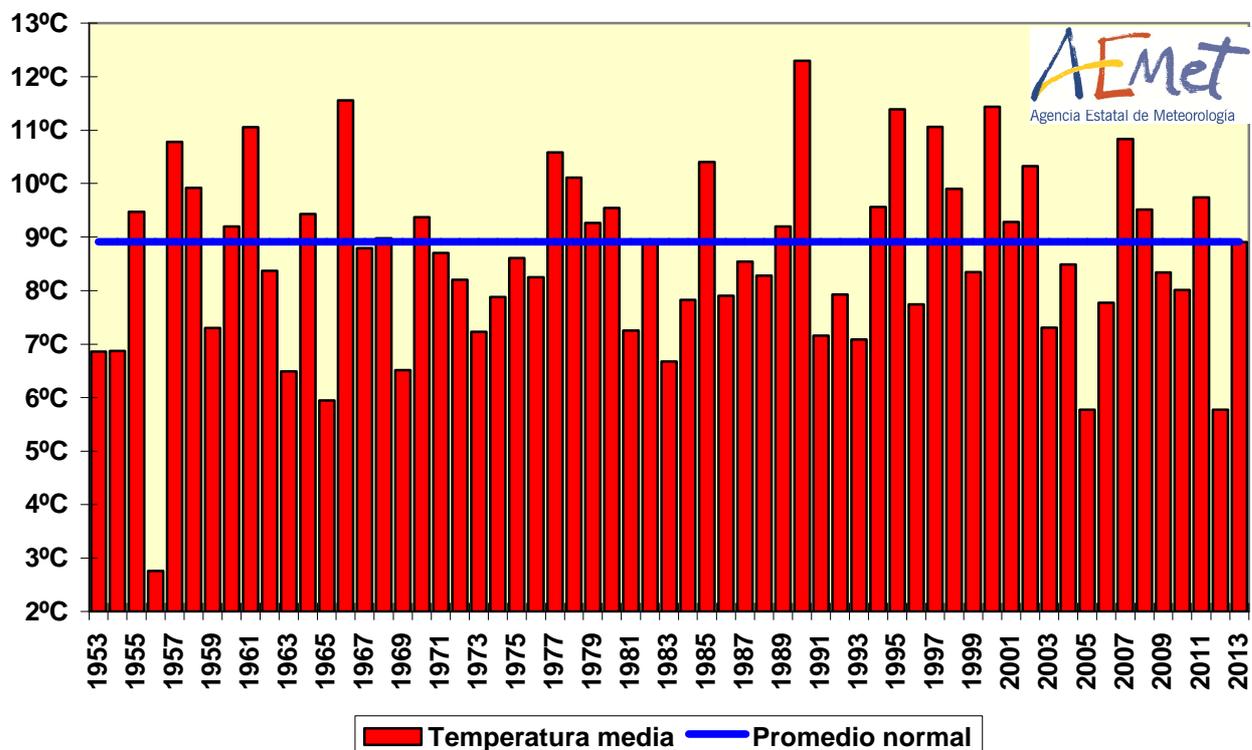




## AVANCE CLIMATOLÓGICO DE FEBRERO DE 2013 EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

El mes de febrero de 2013 ha sido un mes muy húmedo y térmicamente normal en la Comunidad Valenciana. La precipitación media ha sido de 62 l/m<sup>2</sup> que es un 75% más que la media del periodo 1971-2000. La temperatura estimada del mes, 8.9°C, es igual que la temperatura normal.

Figura 1  
Temperatura media en la Comunidad Valenciana en febrero (1971-2013)



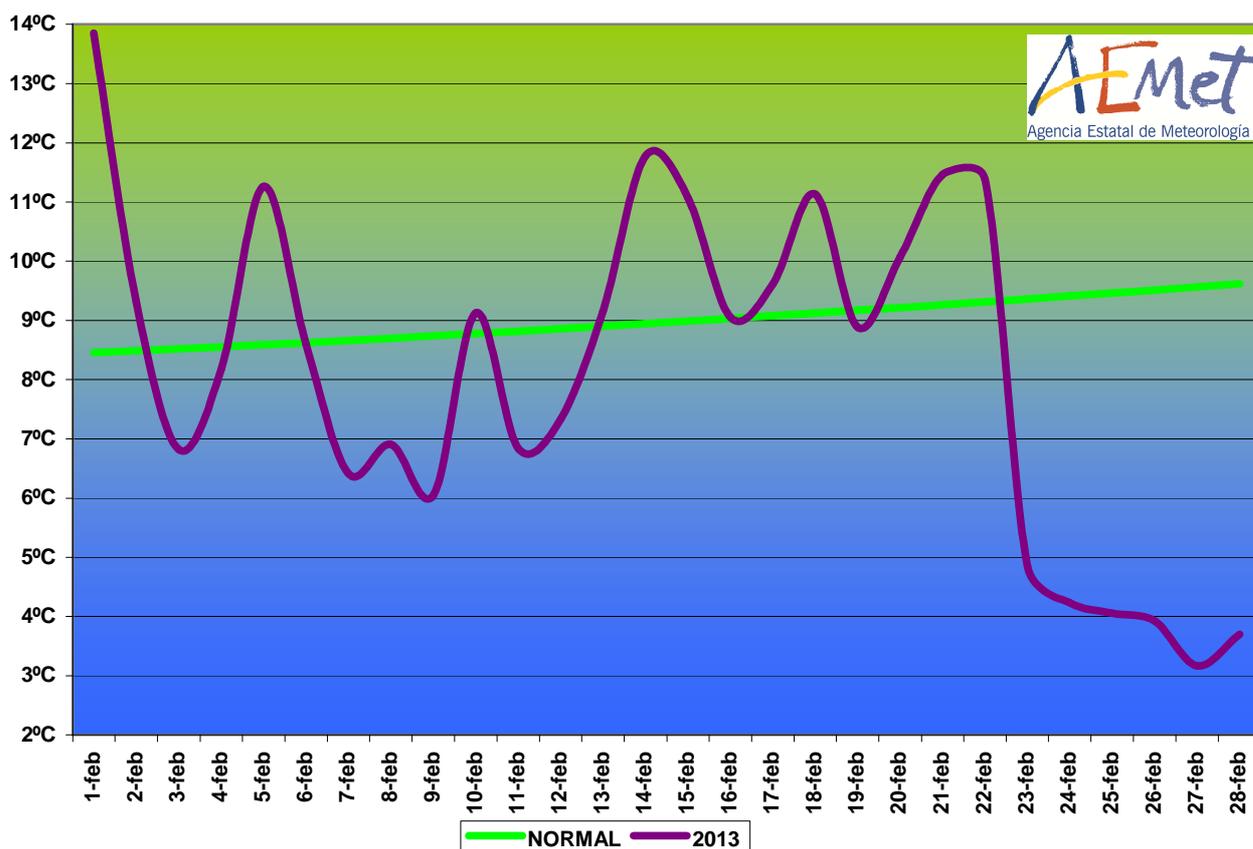
La temperatura normal de febrero de 2013 contrasta con la de febrero del año pasado, que fue el más frío desde 1957. Pero la característica más notable ha sido la gran variabilidad del mes, con días de calor casi primaveral, y otros de duro invierno, como lo han sido los últimos días del mes. La amplitud térmica (diferencia entre el día más frío y más cálido) ha sido de 10°C en el promedio de la Comunidad, registrándose una bajada notable de temperatura de 7°C entre los días 22 y 23, bajada que se ha mantenido hasta el día 28.

El día más cálido fue el 1, con máximas de 26.5°C en Miramar y 27.3°C en Pego y por encima de 25°C en muchas otras localidades del litoral y prelitoral de Valencia y Alicante. Las temperatura más bajas se observaron los días 23 (-7.9°C en Fredes y -6.1°C en Fontanars) y 27 (-7.2°C en Villena y -6.2°C en Vilafranca).



AEMet

**Figura 2**  
**Temperatura media diaria estimada en la Comunidad Valenciana**  
**(febrero de 2013 frente a lo normal)**



Sin embargo lo más destacado fue el paso de una borrasca denominada THOMAS por la Universidad Libre de Berlín que recorrió todo el litoral Mediterráneo de sur a norte, y que canalizó aire cálido y húmedo que ha sido el causante de las lluvias, nevadas, viento, trombas marinas y mar gruesa producidos el último día del mes.

Se trató de una situación de frente cálido, en el que el aire cálido de largo recorrido marítimo se desplaza sobre el frío represado en superficie que comenzó a entrar 3 días antes.

El recorrido del centro de la borrasca se sigue perfectamente con los datos de presión de los observatorios litorales, a las 15:50 horas el mínimo se produce en El Altet, a las 16:00 en Alicante, a las 17:20 en Jávea y a las 20:20 en Valencia, donde comenzó a rellenarse y a desplazarse hacia el este. A su vez, se iban produciendo rachas de viento fuerte del nordeste y nor-nordeste con el desplazamiento de la baja en su flanco norte.

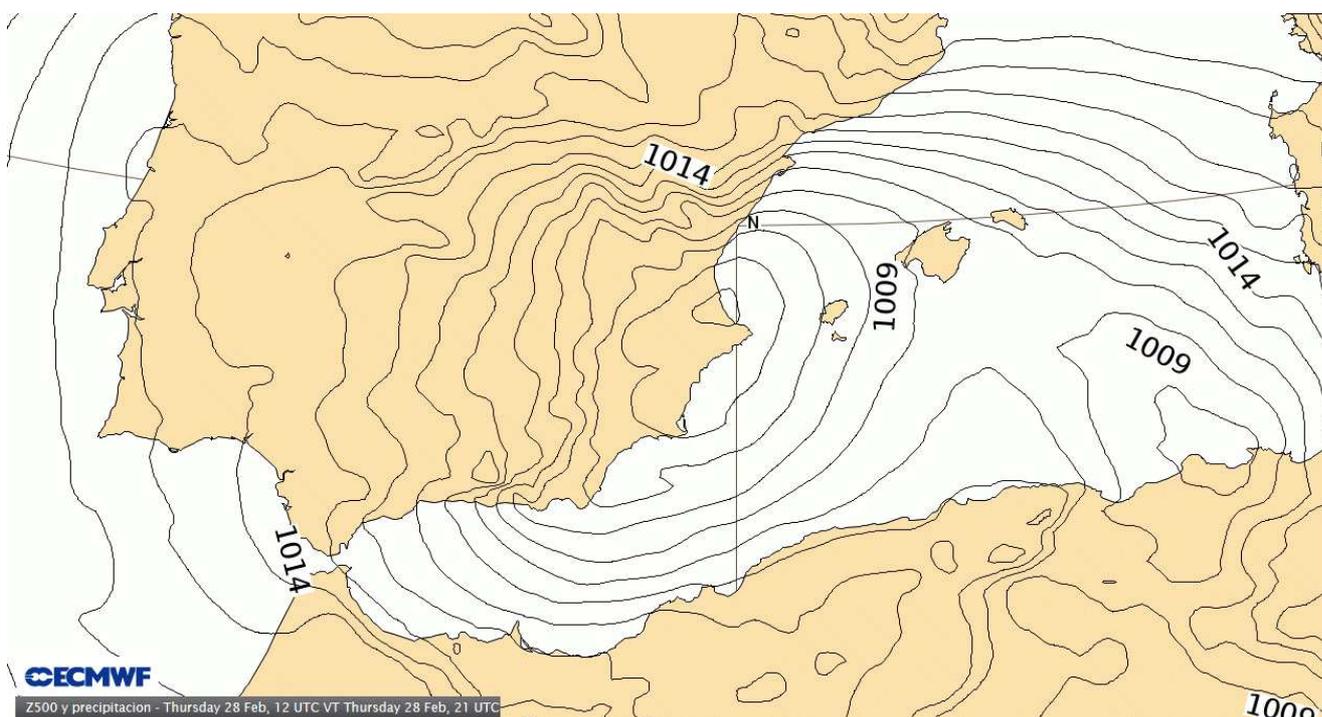
MINISTERIO DE AGRICULTURA,  
ALIMENTACIÓN Y  
MEDIO AMBIENTE

Agencia Estatal de Meteorología



AEMet

**Figura 3**  
**Presión reducida al nivel del mar**  
**Previsión del modelo del Centro Europeo válida para las 22 horas del día 28 de febrero de 2013**



Las consecuencias en cuanto a precipitaciones es que tras un invierno muy seco, en un solo día se ha acumulado 3 veces más precipitación que entre el 1 de diciembre y el 27 de febrero. Como consecuencia, el acumulado en el mes, prácticamente coincide con el acumulado del día 28. La precipitación media estimada en el promedio de la Comunidad ha sido de  $62 \text{ l/m}^2$  que es un 75% más que la media del periodo 1971-2000.

El máximo de precipitación se ha registrado en observatorios de la montaña del sur de Valencia y norte de Alicante ( $198.0 \text{ l/m}^2$  en Pinet,  $194.0 \text{ l/m}^2$  en Carcaixent,  $163.4 \text{ l/m}^2$  en Barx,  $145.2 \text{ l/m}^2$  en Pego y  $138.6 \text{ l/m}^2$  en Xàtiva. En el observatorio de la ciudad de Valencia, la precipitación acumulada el día 28 ( $72.2 \text{ l/m}^2$ ) es la más alta en un día de febrero desde 1980.

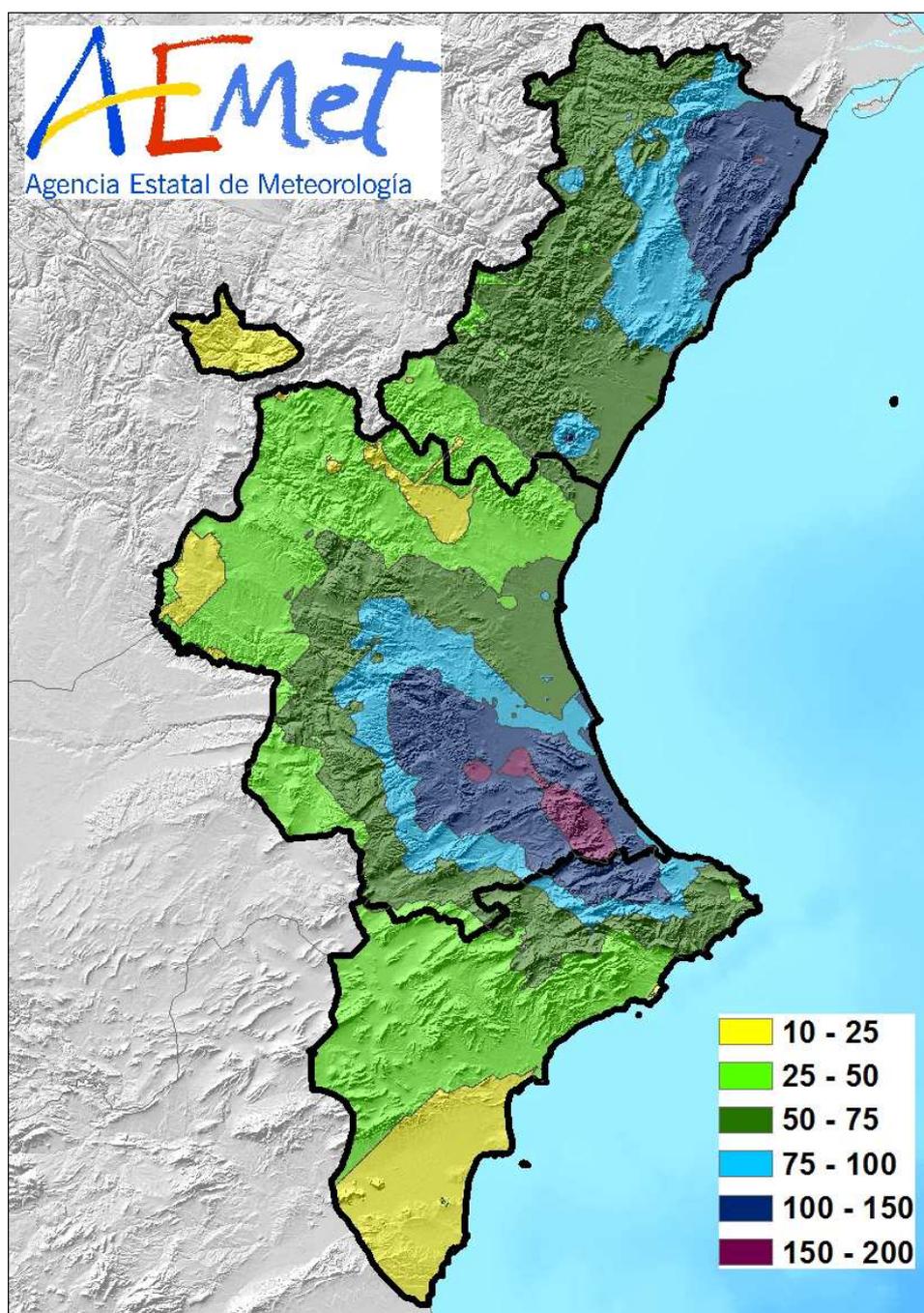
MINISTERIO DE AGRICULTURA,  
ALIMENTACIÓN Y  
MEDIO AMBIENTE

Agencia Estatal de Meteorología



AEMet

**Figura 4**  
**Precipitación acumulada en la Comunidad Valenciana en febrero de 2013**



MINISTERIO DE AGRICULTURA,  
ALIMENTACIÓN Y  
MEDIO AMBIENTE

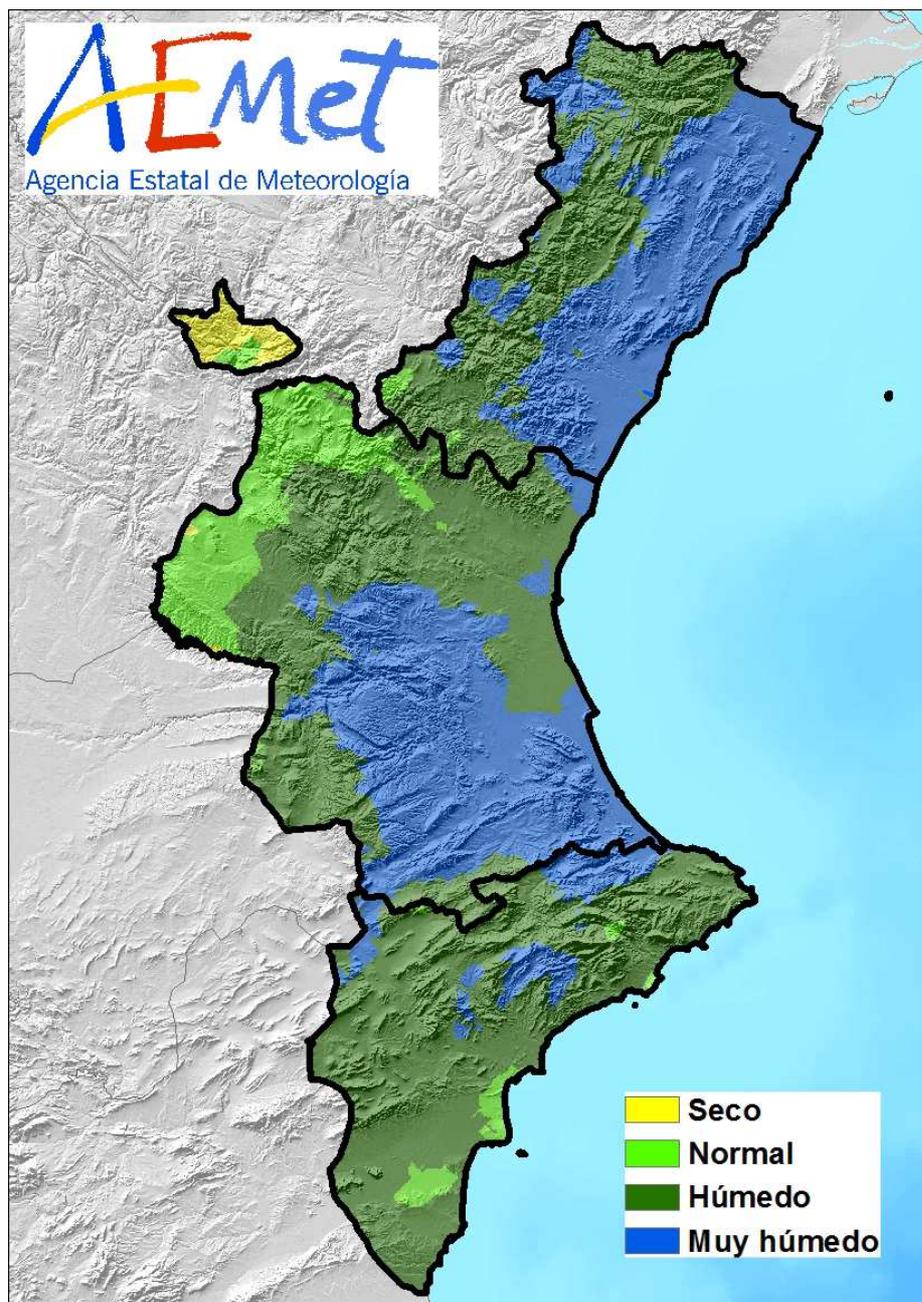
Agencia Estatal de Meteorología



AEMet

En el promedio, el mes ha sido húmedo o muy húmedo en el 90% del territorio y sólo en el Rincón de Ademuz se caracteriza como seco.

**Figura 4**  
**Calificación pluviométrica del mes de febrero de 2013 en la Comunidad Valenciana**



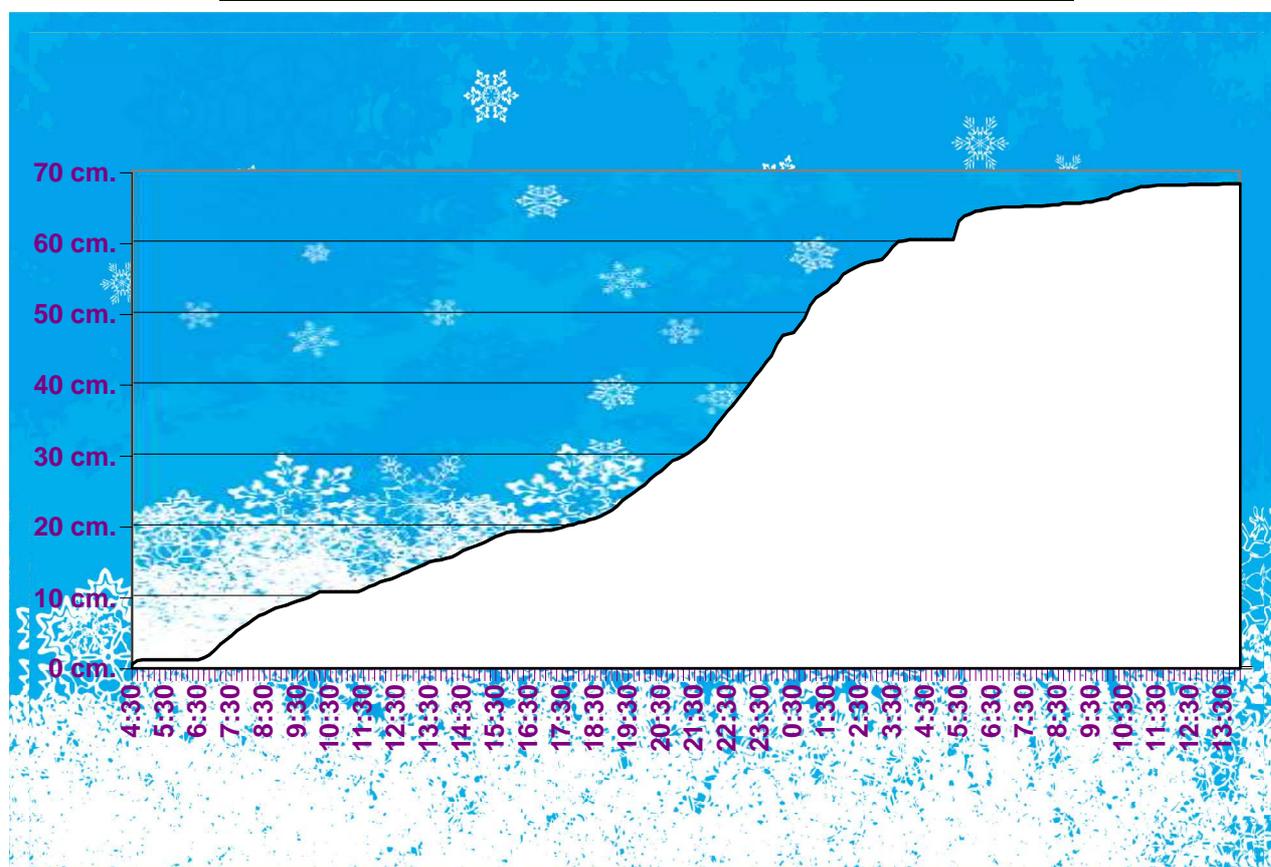
MINISTERIO DE AGRICULTURA,  
ALIMENTACIÓN Y  
MEDIO AMBIENTE

Agencia Estatal de Meteorología

Dentro del temporal del día 28 se han registrado nevadas que en el interior de Castellón no se observaban con una magnitud similar desde febrero de 1991. Se han acumulado en el día 28, 45 cm. en Morella, 49 cm en Barracas, 60 en Culla y Vilafranca y 68 cm. en Castellfort.

Como ejemplo del ritmo de acumulación de la nieve, se incluye el gráfico de la progresión de acumulación en la estación de Castellfort hasta las 14 horas del 1 de marzo.

**Figura 5**  
**Acumulación de nieve en Castellfort**  
**entre las 04:30 horas del día 28 y las 14 horas del 1 de marzo**



Algunas fotografías de la nieve acumulada en Morella y Culla se adjuntan al final de este documento. Por último destacar las rachas fuertes de viento de Gregal y las olas de más de 3 metros en el litoral (mar gruesa).

**\*Nota: Los datos empleados para elaborar este avance climatológico son provisionales y están sujetos a una posterior validación.**

**Valencia a 01 de marzo de 2013**

MINISTERIO DE AGRICULTURA,  
ALIMENTACIÓN Y  
MEDIO AMBIENTE

Agencia Estatal de Meteorología



AEMet



**Observatorio meteorológico de Morella y espesor de la nieve. Fotos de Juan Amela.**

MINISTERIO DE AGRICULTURA,  
ALIMENTACIÓN Y  
MEDIO AMBIENTE

Agencia Estatal de Meteorología



AEMet



*Culla cubierta por un espeso manto de nieve. Fuente: Culla turística.*

MINISTERIO DE AGRICULTURA,  
ALIMENTACIÓN Y  
MEDIO AMBIENTE

Agencia Estatal de Meteorología