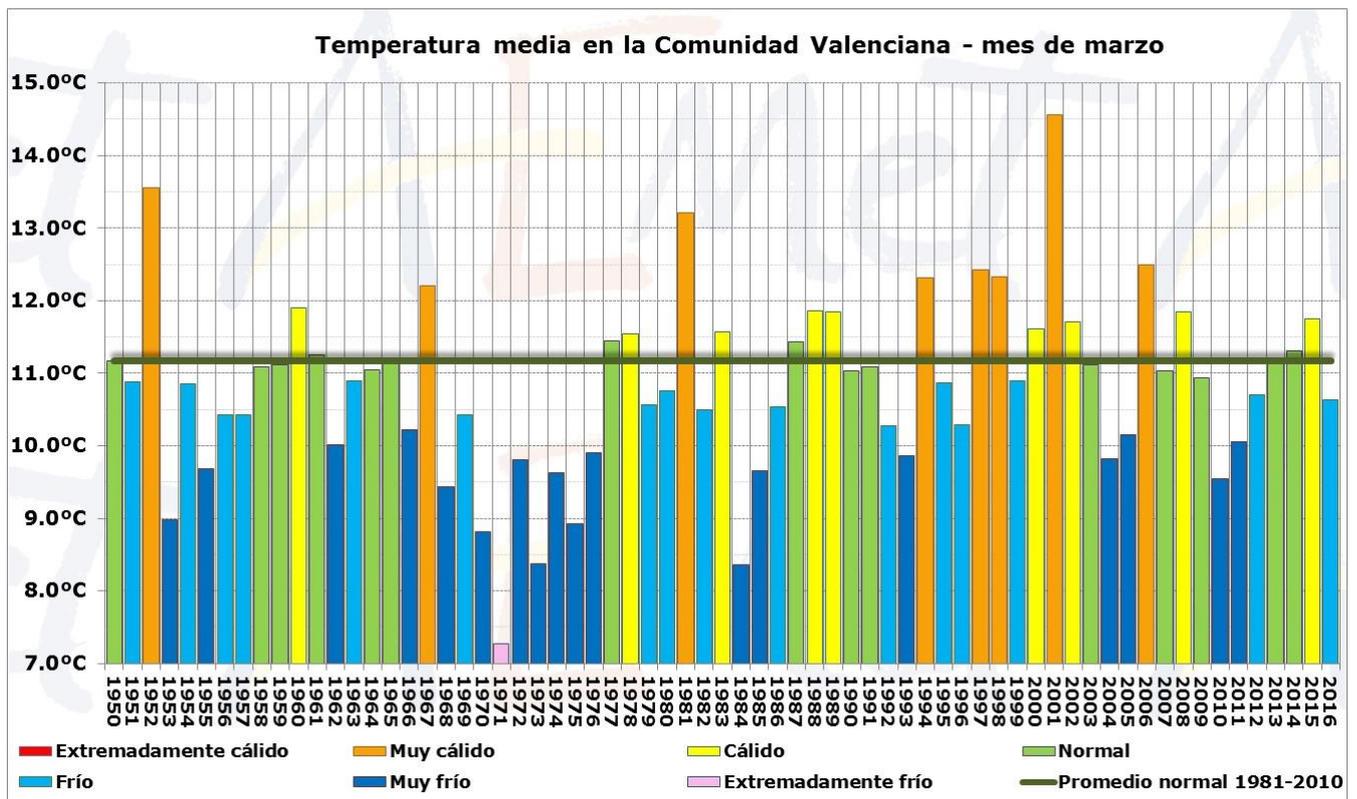




## AVANCE CLIMATOLÓGICO DE MARZO DE 2016 EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

El mes de marzo de 2016 ha sido frío y pluviométricamente normal en la Comunidad Valenciana. La temperatura media ha sido 10.6°C que es 0.6°C más baja que la de la climatología de referencia (11.2°C), y la precipitación media, 32.2 l/m<sup>2</sup>, es un 8% inferior al promedio climático del periodo 1981-2010 (34.8 l/m<sup>2</sup>).



Es destacable que, aunque normalmente marzo es un mes claramente más cálido que los del trimestre invernal (diciembre, enero y febrero), en este 2016, la media de marzo registrada a 2 metros sobre el suelo, ha sido muy similar a la de los 3 meses anteriores, e incluso marzo ha sido algo más frío que diciembre de 2015.

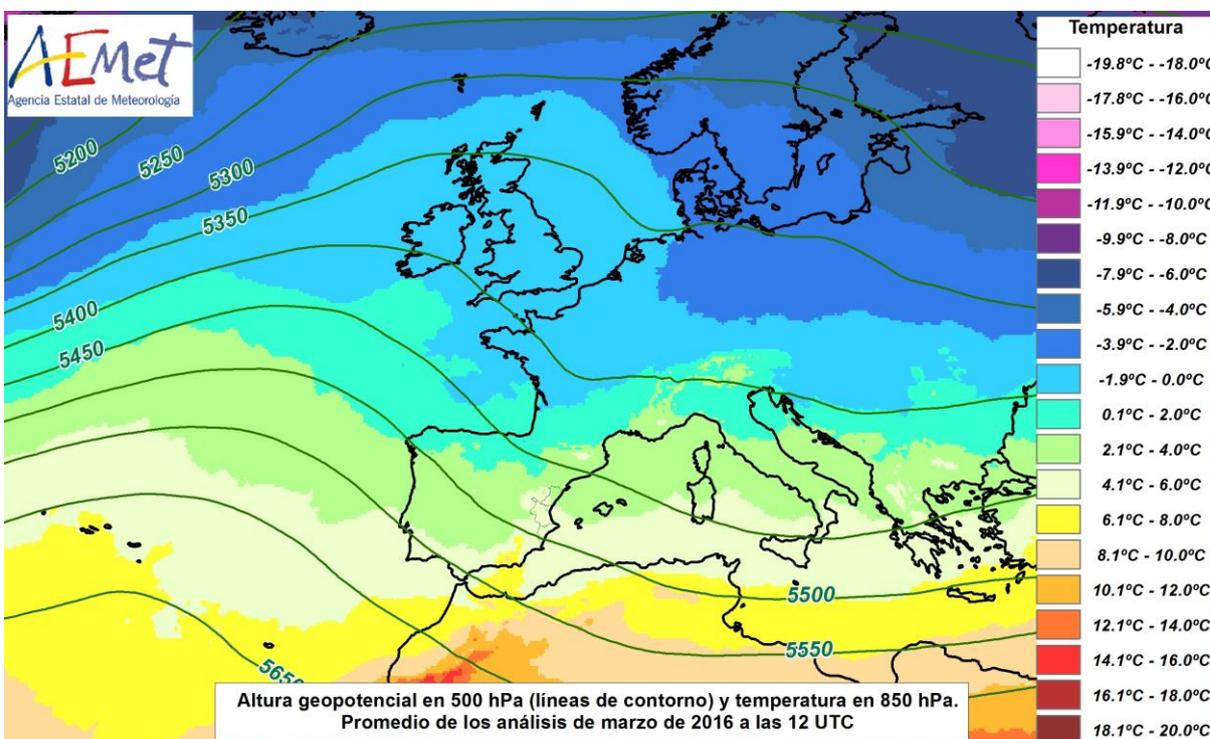
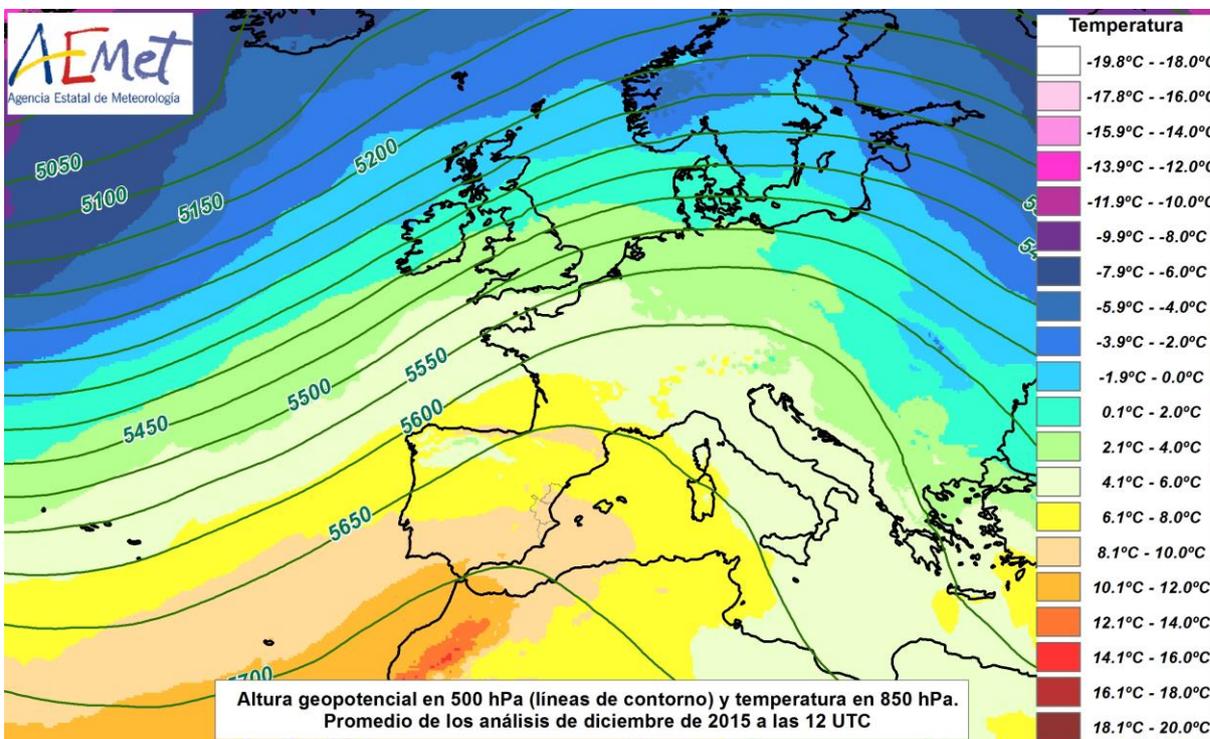
La explicación hay que buscarla en la configuración atmosférica que ha predominado en el invierno, en la que han sido muy frecuentes las situaciones anticiclónicas (figura superior de la página siguiente), con advección de aire cálido asociada, frente a la situación predominante de marzo, con paso de vaguadas (figura inferior de la página siguiente) que llevaban aire relativamente frío asociado en capas bajas de la atmósfera (a unos 1500 metros de altitud) sobre la Península.

CORREO ELECTRONICO:

[jnunezm@aemet.es](mailto:jnunezm@aemet.es)



AEMet



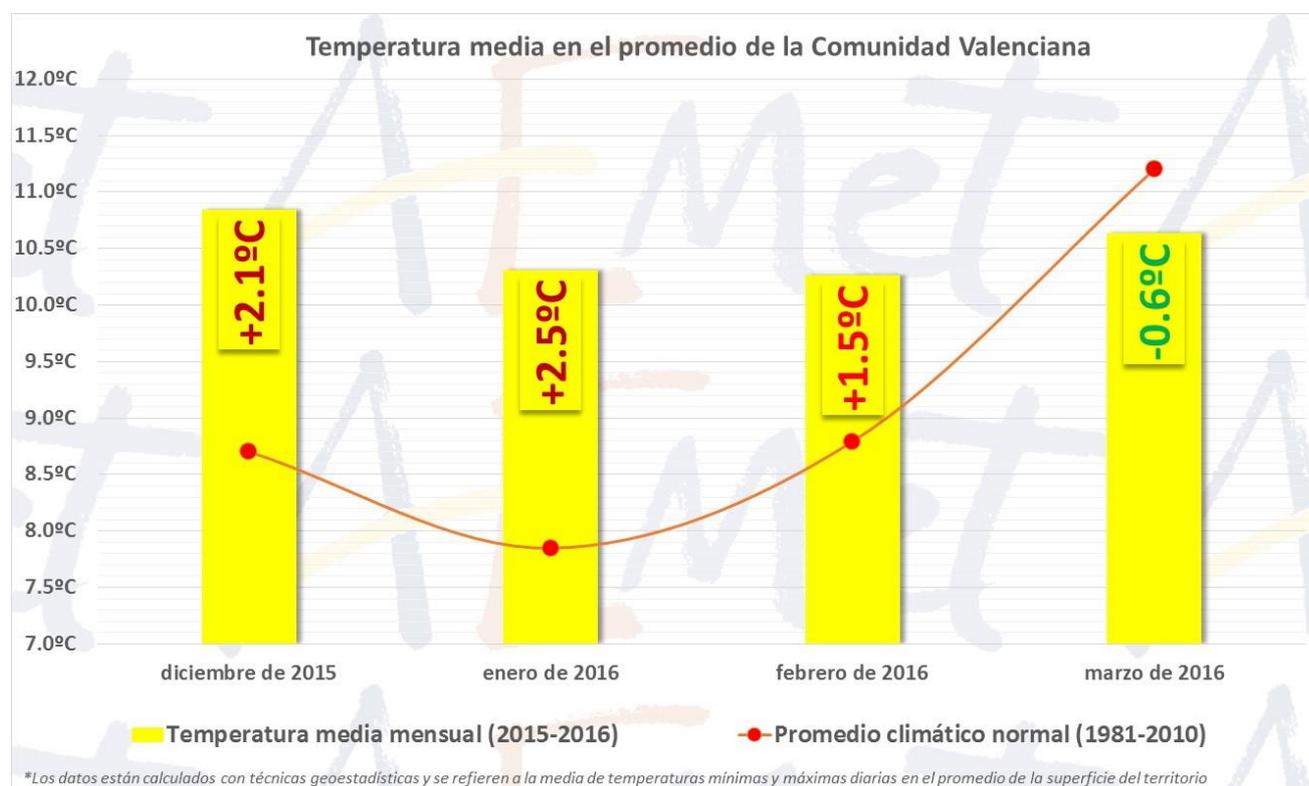
MINISTERIO DE AGRICULTURA,  
ALIMENTACIÓN Y  
MEDIO AMBIENTE

Agencia Estatal de Meteorología



AEMet

La diferencia de temperatura media mensual en 850 hPa (aproximadamente 1500 metros de altitud), entre diciembre (+8.3°C) y marzo (+4.2°C) sobre la vertical de la Comunidad Valenciana ha sido de +4.1°C (más cálido diciembre que marzo a 1500 metros de altitud). Esto implica que las masas de aire que sobrevolaron el territorio durante el invierno fueron notablemente más cálidas que las que lo sobrevolaron en marzo. Esa diferencia de temperatura a 1500 metros, finalmente se ha traducido en sólo 0.2°C de diferencia en superficie.



Hay que tener en cuenta que, a pesar de que a 1500 metros de altitud (fuera de la influencia del rozamiento e intercambio de calor con el suelo) la temperatura haya sido mucho más alta en diciembre que en marzo, por debajo de 1500 metros, en la denominada “capa límite planetaria”, la atmósfera experimenta los efectos del rozamiento con la superficie terrestre y se producen con el suelo intercambios de calor mucho más intensos en marzo que en diciembre, debido a que en marzo (mes en el que se registra el equinoccio de primavera) la insolación es muy superior a la de diciembre (mes en el que se registra el solsticio de invierno).

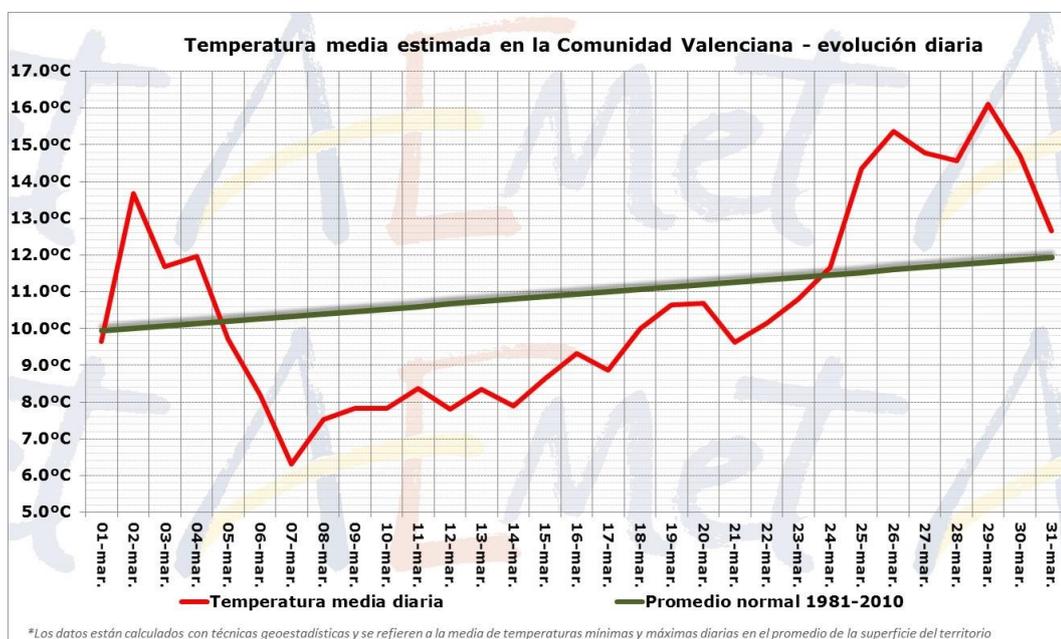
Entre el 5 y el 24 de marzo las temperaturas estuvieron por debajo del promedio climático, siendo el día 7 el más frío y al principio y final del mes las temperaturas fueron relativamente altas. Los días 26 y 29 fueron los más cálidos.

MINISTERIO DE AGRICULTURA,  
ALIMENTACIÓN Y  
MEDIO AMBIENTE

Agencia Estatal de Meteorología



AEMet



Espacialmente, el mes ha resultado más fresco en zonas de interior, donde la anomalía ha estado próxima a  $-1^{\circ}\text{C}$  en localidades del interior norte. En el litoral de las 3 provincias el mes ha sido ligeramente más cálido que el promedio climático normal.

Observatorio	Marzo de 2016	Promedio normal	Anomalía
Vilafranca	6.3°C	7.4°C	-1.1°C
Morella	6.9°C	7.8°C	-0.9°C
Alcoi	11.8°C	12.5°C	-0.7°C
Villena	10.4°C	10.8°C	-0.4°C
Castellón	13.6°C	13.7°C	-0.1°C
Ontinyent	12.3°C	12.3°C	+0.0°C
Bétera	13.0°C	12.9°C	+0.1°C
Novelda	14.2°C	14.0°C	+0.2°C
Aeropuerto de Manises	13.2°C	12.9°C	+0.2°C
Alicante	14.6°C	14.2°C	+0.3°C
Torreblanca	13.2°C	12.6°C	+0.5°C
Valencia	15.0°C	14.4°C	+0.5°C

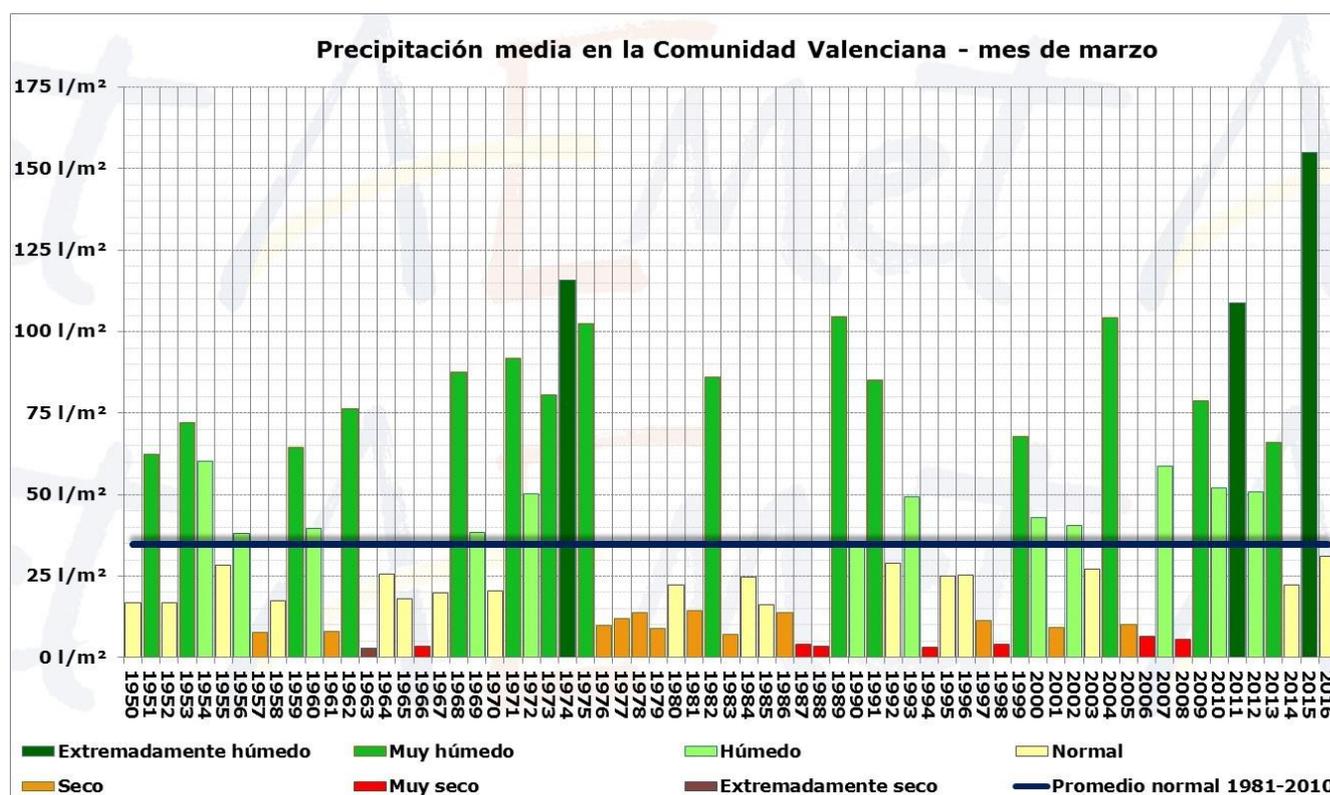
MINISTERIO DE AGRICULTURA,  
ALIMENTACIÓN Y  
MEDIO AMBIENTE

Agencia Estatal de Meteorología



AEMet

La precipitación media del mes,  $32.2 \text{ l/m}^2$ , es un 8% inferior al promedio climático del periodo 1981-2010 ( $34.8 \text{ l/m}^2$ ) y califican al mes como pluviométricamente normal. Aunque como se puede ver en el gráfico de evolución de precipitación acumulada en el mes de marzo éste no ha sido especialmente húmedo, aun así, se ha acumulado casi el doble de precipitación de lo que se había acumulado en todo el trimestre invernal, entre diciembre y febrero.



Dos zonas destacan por haber acumulado más de  $75 \text{ l/m}^2$  en el mes de marzo: la zona litoral del Baix Maestrat y norte de la Plana Alta, debido sobre todo a las precipitaciones del día 19; y la zona de la Ribera Alta próxima a Carcaixent, localidad que ha llegado a acumular en todo el mes de marzo  $107.2 \text{ l/m}^2$ , de los cuales,  $87.2 \text{ l/m}^2$  lo fueron en unas pocas horas de precipitación el día 21, cuando la intensidad de precipitación en esta localidad fue fuerte.

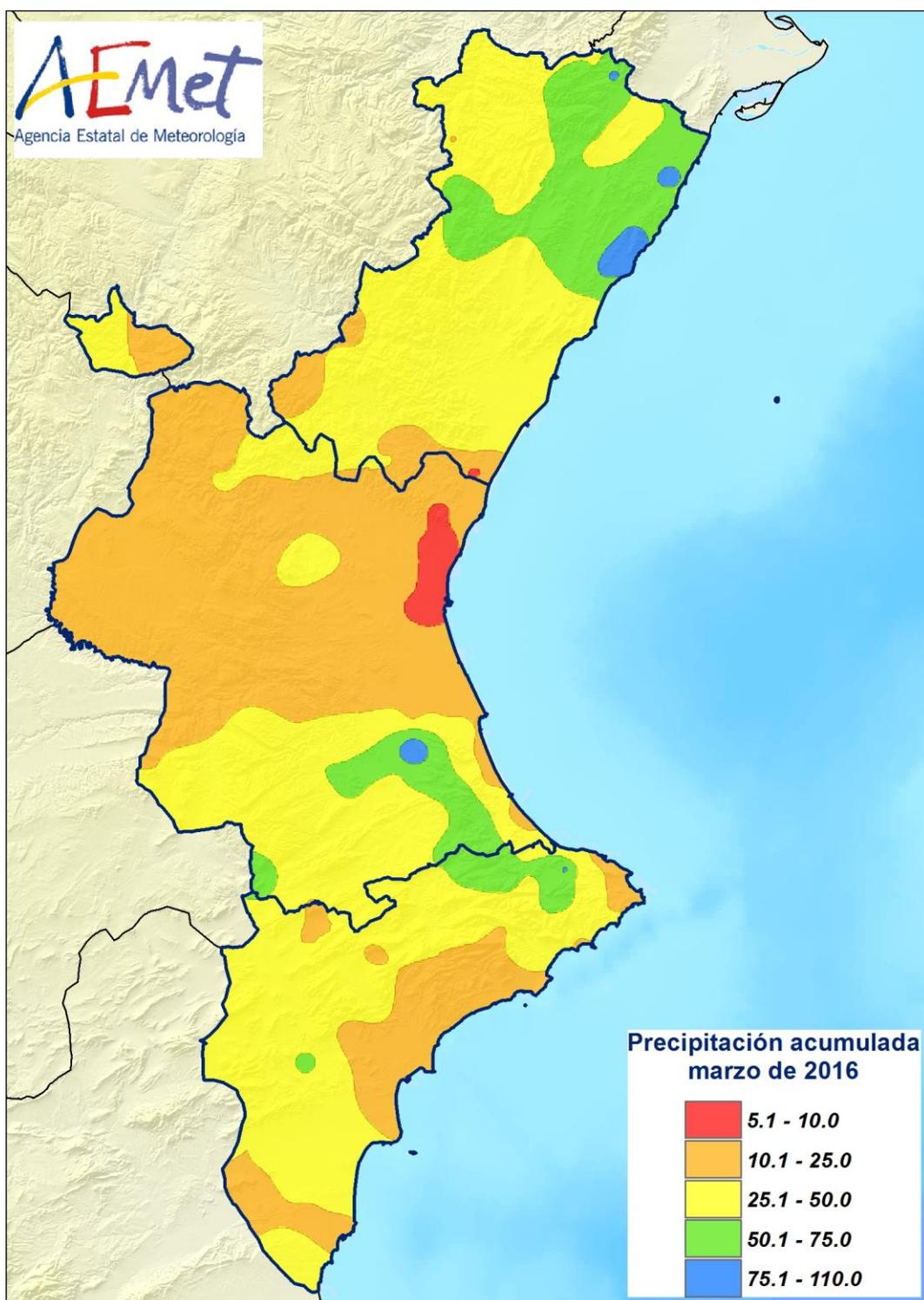
El mínimo pluviométrico del mes de marzo se ha registrado en el litoral norte de la provincia de Valencia y litoral sur de la de Castellón. En el observatorio del Campus de la UPV se han registrado  $4.6 \text{ l/m}^2$ , en el observatorio de Valencia (Viveros), el acumulado ha sido de  $6.4 \text{ l/m}^2$ , en Almenara  $6.5 \text{ l/m}^2$ , en Picanya  $6.7 \text{ l/m}^2$  y en Gilet  $7.0 \text{ l/m}^2$ .

MINISTERIO DE AGRICULTURA,  
ALIMENTACIÓN Y  
MEDIO AMBIENTE

Agencia Estatal de Meteorología



AEMet



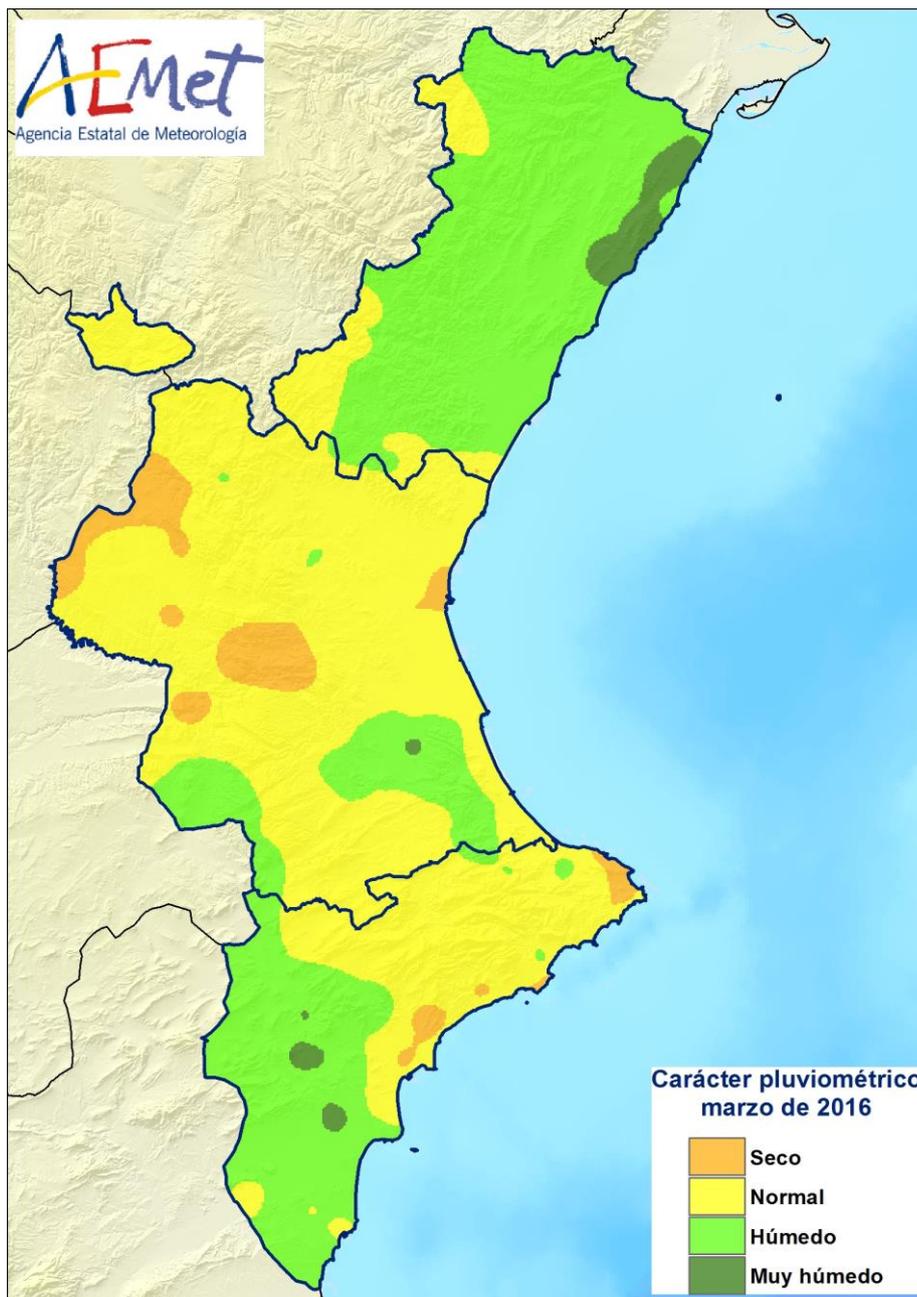
MINISTERIO DE AGRICULTURA,  
ALIMENTACIÓN Y  
MEDIO AMBIENTE

Agencia Estatal de Meteorología



AEMet

En el 5% del territorio (zonas dispersas de las provincias de Valencia y Alicante), el mes se califica como “seco”, mientras que en el 41% ha sido “húmedo” (gran parte de Castellón y del interior de Alicante) e incluso muy húmedo en el 2% (litoral norte de Castellón). En el 52% restante el mes se califica como pluviométricamente “normal”.



MINISTERIO DE AGRICULTURA,  
ALIMENTACIÓN Y  
MEDIO AMBIENTE

Agencia Estatal de Meteorología



AEMet

El balance pluviométrico en las capitales y en otros observatorios seleccionados es el siguiente:

Observatorio	Marzo de 2016	Promedio normal	Anomalía
Alcalá de Xivert	95.9 l/m <sup>2</sup>	33.4 l/m <sup>2</sup>	+187%
Carcaixent	107.2 l/m <sup>2</sup>	39.0 l/m <sup>2</sup>	+175%
Torreblanca	80.2 l/m <sup>2</sup>	30.6 l/m <sup>2</sup>	+162%
Novelda	57.8 l/m <sup>2</sup>	24.2 l/m <sup>2</sup>	+139%
Elda	49.7 l/m <sup>2</sup>	21.4 l/m <sup>2</sup>	+132%
Vilafranca	57.1 l/m <sup>2</sup>	39.0 l/m <sup>2</sup>	+46%
Morella	46.4 l/m <sup>2</sup>	39.7 l/m <sup>2</sup>	+17%
Castellón	35.2 l/m <sup>2</sup>	30.8 l/m <sup>2</sup>	+14%
Ontinyent	39.2 l/m <sup>2</sup>	51.3 l/m <sup>2</sup>	-24%
Pego	46.0 l/m <sup>2</sup>	68.0 l/m <sup>2</sup>	-32%
Alicante	10.4 l/m <sup>2</sup>	23.0 l/m <sup>2</sup>	-55%
Oliva	19.2 l/m <sup>2</sup>	49.2 l/m <sup>2</sup>	-61%
Almenara	6.5 l/m <sup>2</sup>	27.1 l/m <sup>2</sup>	-76%
Valencia	6.4 l/m <sup>2</sup>	33.4 l/m <sup>2</sup>	-81%

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

*Valencia a 05 de abril de 2016*

MINISTERIO DE AGRICULTURA,  
ALIMENTACIÓN Y  
MEDIO AMBIENTE

Agencia Estatal de Meteorología