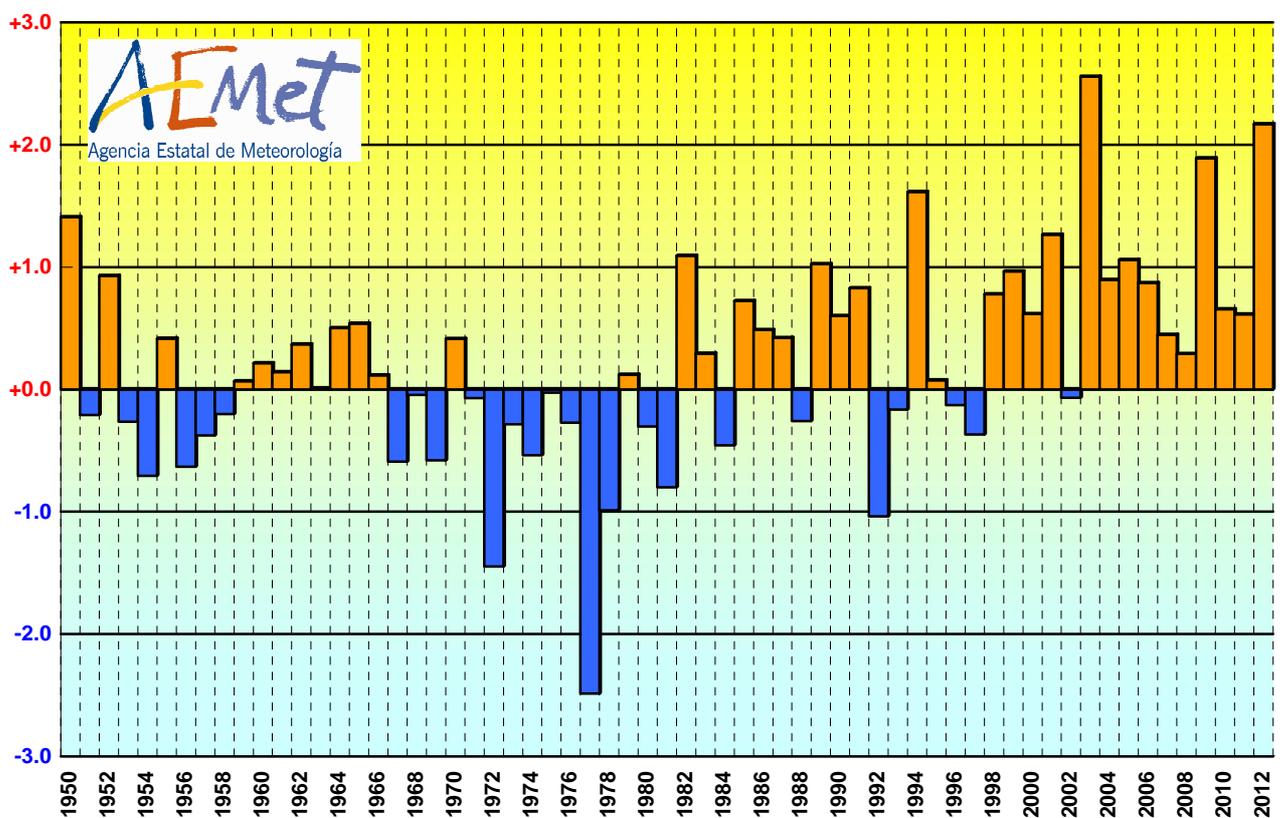




## AVANCE CLIMATOLÓGICO DEL VERANO 2012 EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

El verano climático 2012 (meses de junio a agosto) ha sido **muy seco y extremadamente cálido** en la Comunidad Valenciana. La precipitación media ha sido 27.3 l/m<sup>2</sup> que es un **60% inferior** a lo que se considera normal, y la temperatura media estimada fue 24.6°C, que es **2.2°C más alta** que el promedio del periodo de referencia 1971-2000.

**Figura 1**  
**Anomalía de la temperatura media en la Comunidad Valenciana en el verano climático**



Se ha tratado del segundo trimestre veraniego más cálido desde al menos 1950 (ver figura 1), sólo por detrás del histórico verano de 2003. La Organización Meteorológica Mundial ya consideró el verano de 2003 como "el más cálido en la Europa continental desde al menos 1540"<sup>1</sup>, y otras investigaciones han insistido en ese extremo<sup>2</sup>, por lo que igualmente habría que considerar el verano de 2012 en la Comunidad Valenciana como un verano cuyo único precedente en la historia climática del último medio milenio probablemente sea el verano de 2003.

<sup>1</sup> [Weather Extremes in a Changing Climate: Hindsight on Foresight](#). Ginebra. Publicación n°1075 de la WMO. 2011

<sup>2</sup> [Beniston, M. y Diaz H. The 2003 heat wave as an example of summers in a greenhouse climate? Observations and climate model simulations for Basel, Switzerland](#). Ginebra. 2004.

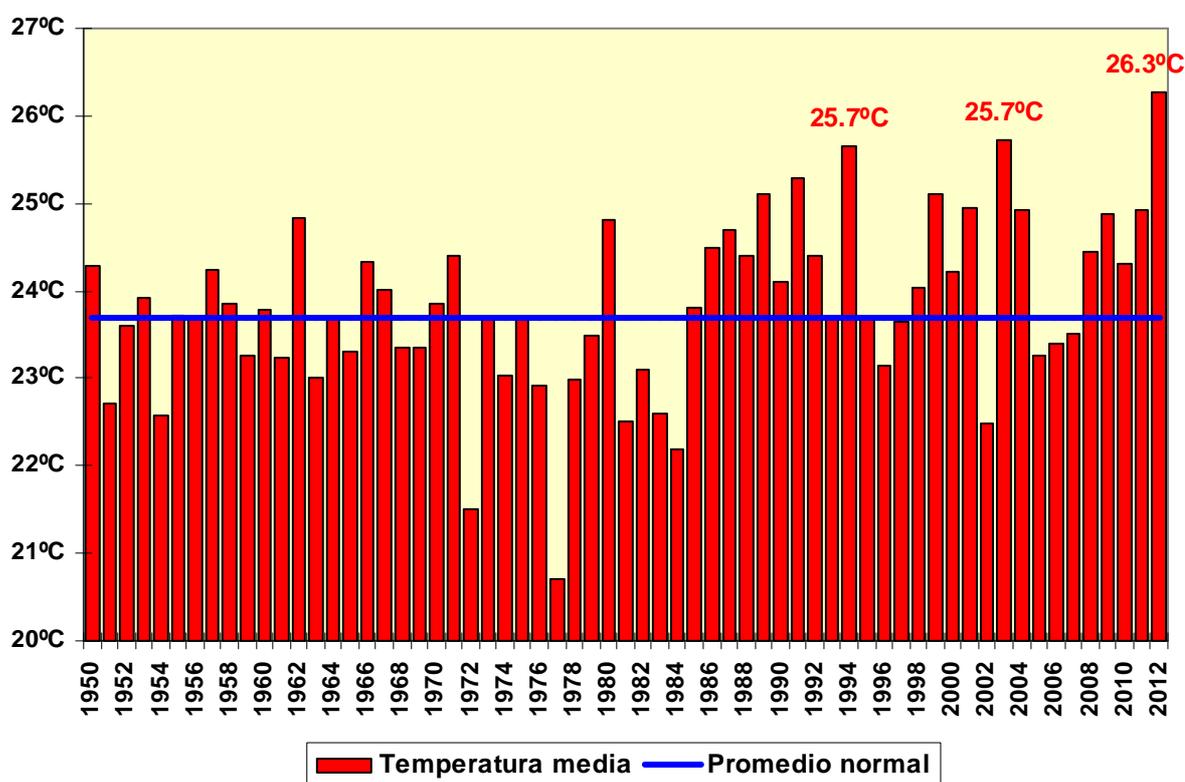


AEMet

Incluso, tal y como se puede ver en la imagen 2, los registros del mes de agosto llegaron a superar los registros del histórico agosto de 2003. En las etiquetas de la figura se muestra como la temperatura media de agosto de 2012 fue de 26.3°C, que excede en 2.6°C al promedio normal, mientras que agosto de 1994 y 2003 tuvieron una temperatura media de 25.7°C, que es 0.6°C inferior a la de 2012.

Por tanto, a pesar de que julio tuvo una temperatura media ligeramente superior a lo normal, los extremadamente cálidos meses de junio y agosto han sido fundamentales para determinar el carácter extremadamente cálido del verano en la Comunidad Valenciana.

**Figura 2**  
**Temperatura media en la Comunidad Valenciana en agosto (1950-2012)**



Espacialmente, la anomalía de temperatura del verano ha sido mayor en zonas de interior que en zonas litorales. En el 30% del territorio, fundamentalmente de zonas litorales y prelitorales de la Comunidad la anomalía de temperatura del verano ha oscilado entre 1.5°C y 2°C por encima del valor normal, mientras que en el 70% del territorio, sobre todo zonas de interior, la anomalía de temperatura ha oscilado entre 2°C y 3°C, según queda reflejado en la figura 3

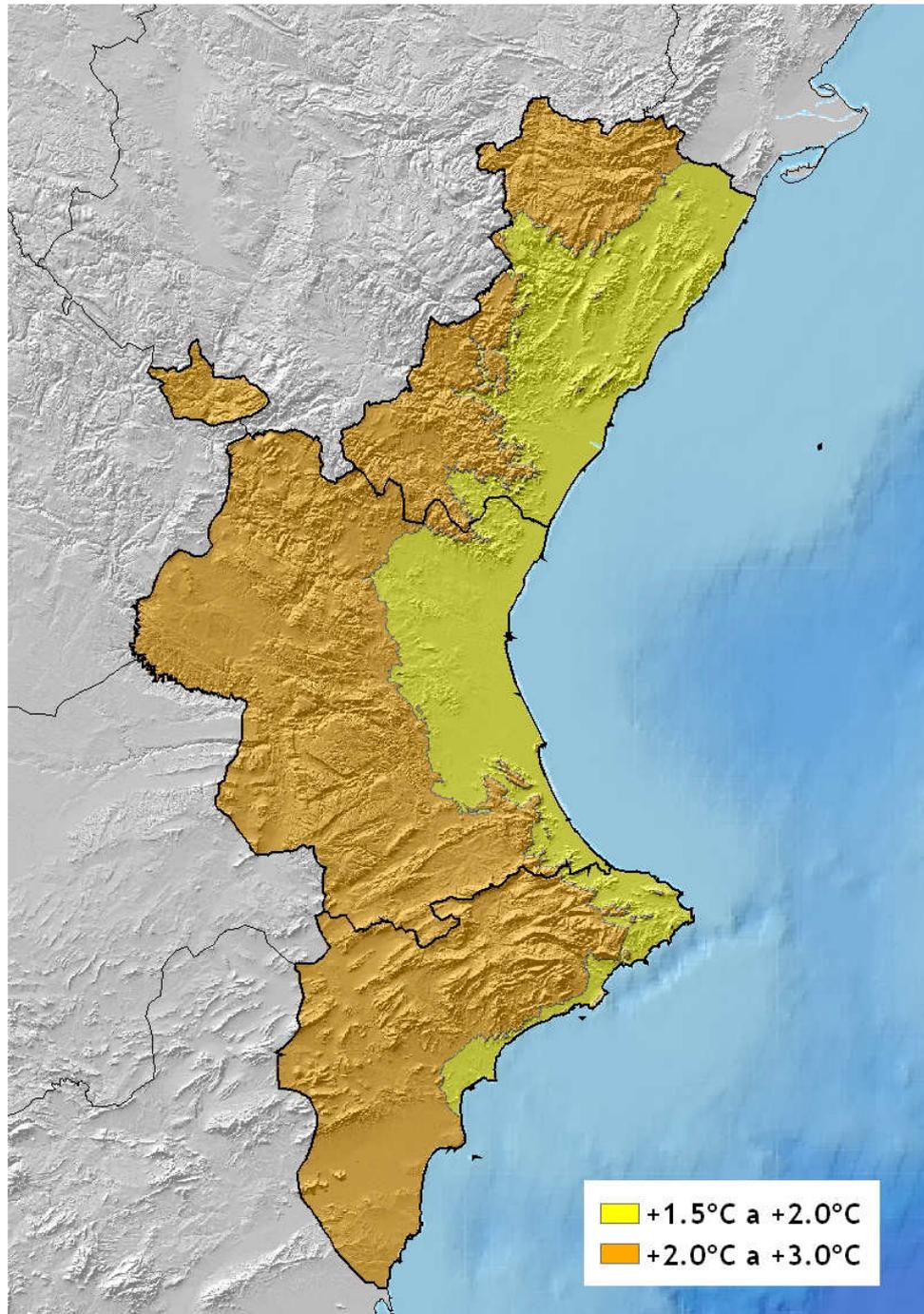
MINISTERIO  
DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN  
Y MEDIO AMBIENTE

Agencia Estatal de Meteorología



AEMet

**Figura 3**  
**Anomalía de temperatura media estimada en la Comunidad Valenciana**  
**(junio a agosto de 2012)**



MINISTERIO  
DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN  
Y MEDIO AMBIENTE

Agencia Estatal de Meteorología

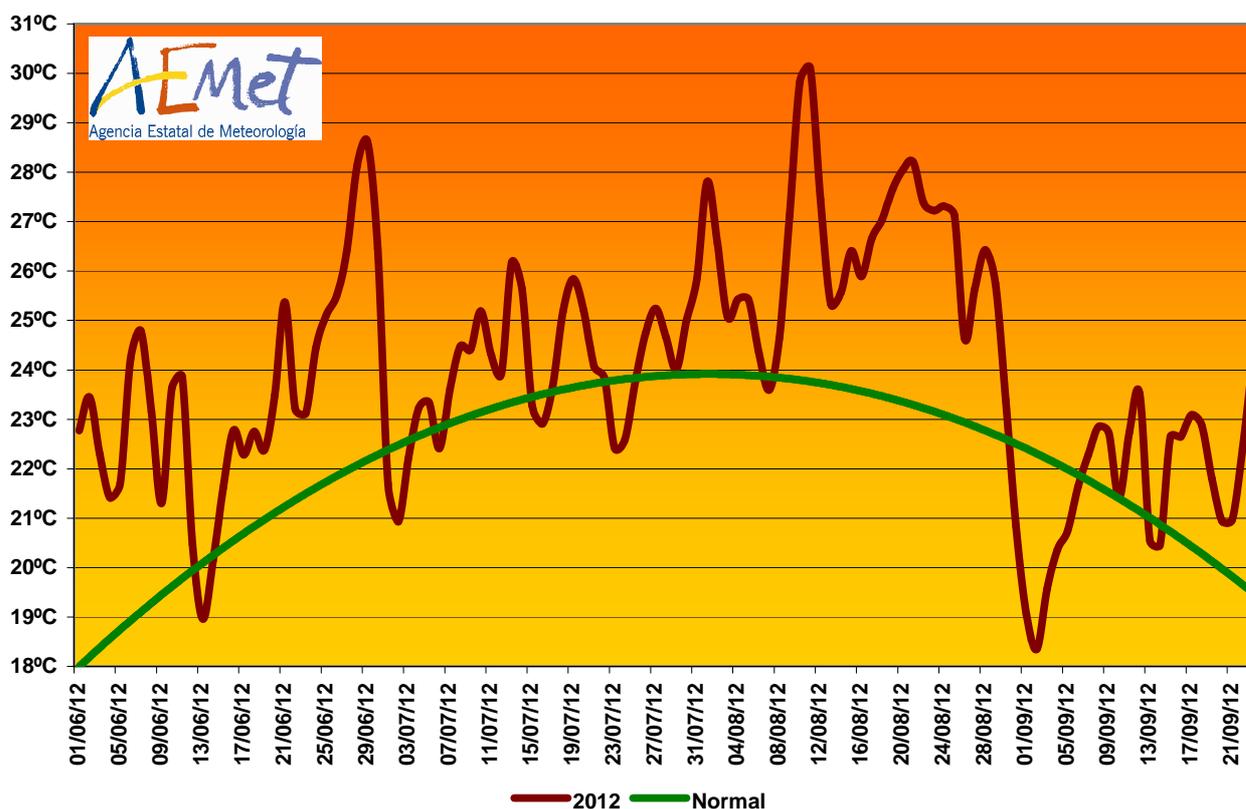


AEMet

En la evolución diaria, el 86% del trimestre mantuvo la temperatura media por encima de los valores normales de la estación. Destacaron sobre todo las sucesivas oleadas de vientos de poniente que afectaron a la Comunidad en junio y que culminaron con la de los días 28 y 29 que favorecieron la propagación de los grandes incendios que esos días arrasaron los montes de la Comunidad.

Pero el día más cálido del verano fue el 10 de agosto, cuando se superaron los 43°C en muchas localidades del interior sur de la Comunidad, con el máximo en Villena (45°C) y entre 44°C y 45°C en Ontinyent, Jalance, Beneixama, Alcoi, Bicorp, Fontanars o Buñol.

**Figura 4**  
**Temperatura media diaria estimada en la Comunidad Valenciana**  
**(1 de junio a 23 de septiembre de 2012 frente a lo normal)**



En las capitales, el resumen térmico del trimestre junio-agosto de 2012 fue el siguiente:

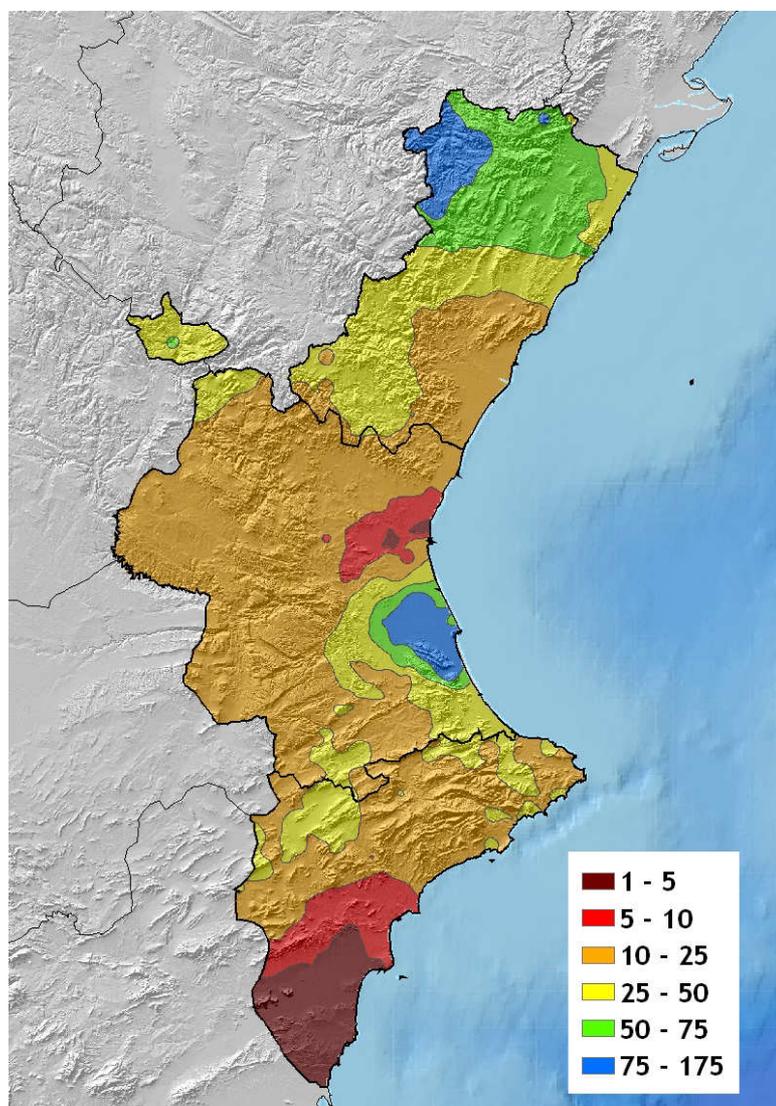
	2012	Normal	Anomalía	Calificativo
Alicante	26.1°C	24.2°C	+1.9°C	Extremadamente cálido
Valencia	25.9°C	24.2°C	+1.7°C	Extremadamente cálido
Castellón	25.5°C	23.7°C	+1.8°C	Extremadamente cálido

MINISTERIO  
DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN  
Y MEDIO AMBIENTE

Agencia Estatal de Meteorología

La cantidad media estimada de precipitación en el trimestre junio-agosto ha sido de 27.3 l/m<sup>2</sup>., que es un 60% menos de lluvia. Sólo tres episodios de tormenta han destacado en el trimestre; las tormentas del interior del día 28 de julio que dejaron hasta 60 l/m<sup>2</sup> en Castellfort y granizo en muchas localidades como Ontinyent, Carrícola, Moixent, Vilafranca, Fredes o Morella. Pero las lluvias más significativas fueron las de los días 26 y sobre todo 30 de agosto. Esta última tormenta dejó en localidades de la Ribera cantidades próximas o superiores a 100 l/m<sup>2</sup> entre las 21 horas del día 30 y las 00 horas del día 31, con el máximo en Sollana, donde se acumularon 132.5 l/m<sup>2</sup>.

**Figura 5**  
**Precipitación acumulada en la Comunidad Valenciana**  
**(junio a agosto de 2012)**



MINISTERIO  
DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN  
Y MEDIO AMBIENTE

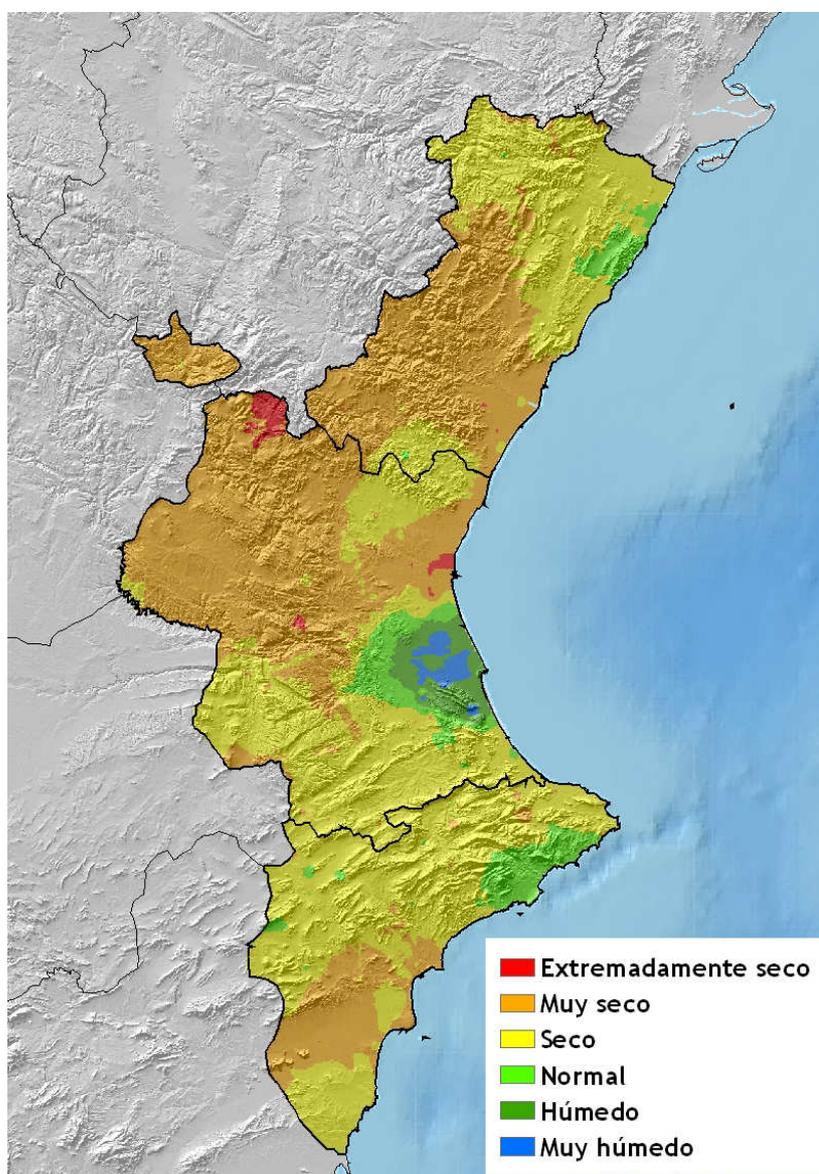
Agencia Estatal de Meteorología



AEMet

Sin embargo, lo más significativo del verano pluviométrico ha sido la ausencia de precipitaciones casi generalizada, con registros inferiores a 3 l/m<sup>2</sup> en el trimestre en zonas del área metropolitana de Valencia (1.4 l/m<sup>2</sup> en Valencia y Manises, 1.0 l/m<sup>2</sup> en Paiporta, 2.2 l/m<sup>2</sup> en Massalfassar o 2.9 l/m<sup>2</sup> en Torrent) en el Bajo Vinalopó y Bajo Segura (1.7 l/m<sup>2</sup> en Callosa de Segura, 2.2 l/m<sup>2</sup> en Elche y 2.8 l/m<sup>2</sup> en Orihuela).

**Figura 6**  
**Calificación climática del trimestre en la Comunidad Valenciana**  
**(junio a agosto de 2012)**



MINISTERIO  
DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN  
Y MEDIO AMBIENTE

Agencia Estatal de Meteorología



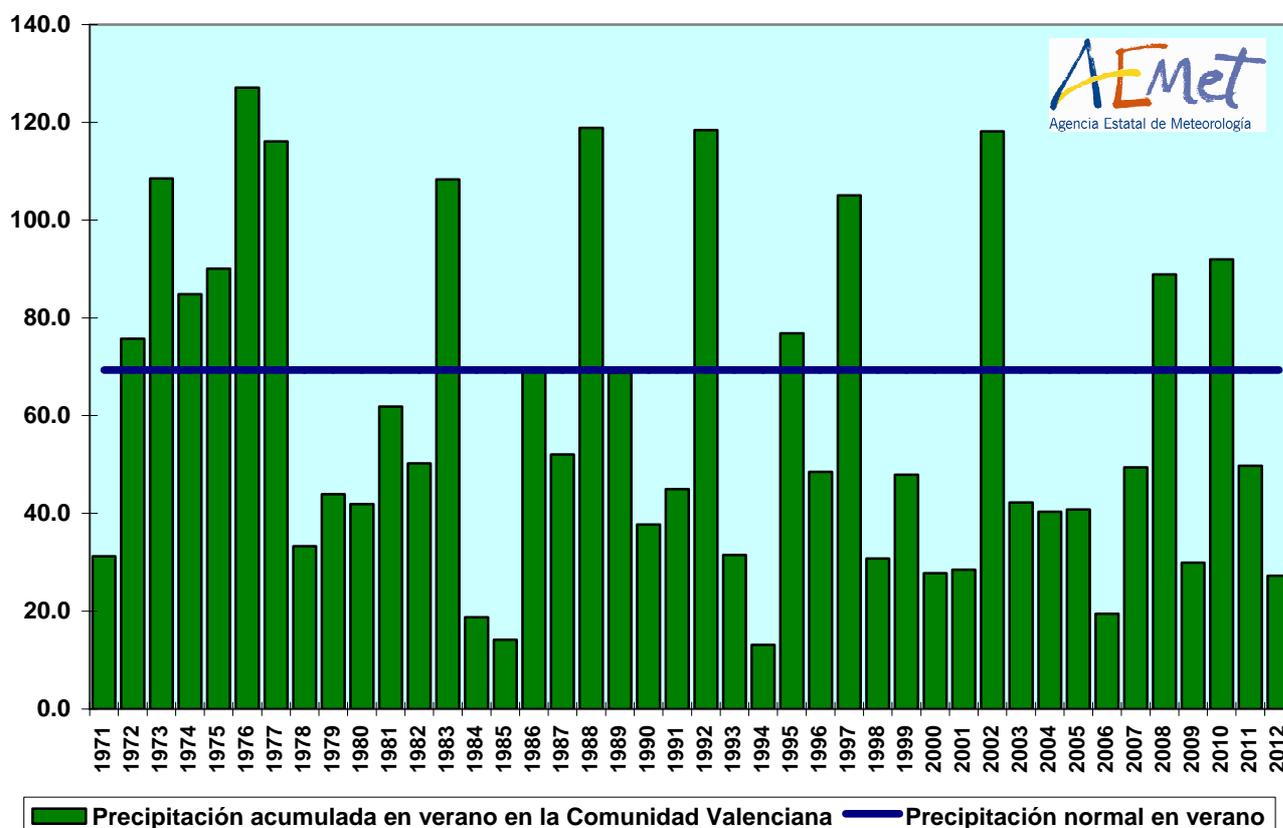
AEMet

El déficit tan acusado de precipitaciones se viene observando desde el mes mayo. Un ejemplo muy significativo es el de la ciudad de Valencia que tiene una serie continua de datos desde 1859. En este más de siglo y medio de observaciones el periodo entre el 1 de mayo y el 23 de septiembre de 2012 (más de 4 meses y medio) es el más seco desde el año 1873, cuando se acumularon 16.0 l/m<sup>2</sup> y frente a los 19.4 l/m<sup>2</sup> acumulados en los últimos 146 días.

Además, de los 19.4 l/m<sup>2</sup> acumulados en Valencia desde el 1 de mayo de 2012, 17.5 l/m<sup>2</sup> se acumularon en unas pocas horas entre la tarde del 19 de septiembre y la madrugada del 20, lo que quiere decir que en la ciudad de Valencia prácticamente no llovió en 4 meses y medio.

Volviendo al verano climático, en el promedio de la Comunidad ha sido **muy seco**, aunque ha resultado **extremadamente seco** en el 1% del territorio (área metropolitana de Valencia y zonas aisladas de los Serranos y la Hoya de Buñol), **normal** en el 5% y **húmedo o muy húmedo** en el 3%, correspondiente a zonas de la Ribera y la Valldigna, por las lluvias de los días 26 y 30.

**Figura 7**  
**Evolución de la precipitación en la Comunidad Valenciana en el verano climático**



MINISTERIO  
DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN  
Y MEDIO AMBIENTE

Agencia Estatal de Meteorología



AEMet

En evolución temporal, el pasado verano climático ha sido el más seco desde 2006, y el quinto más seco de la serie de los últimos 43 años.

En las capitales, el resumen de precipitaciones fue el siguiente:

	2012	Normal	Anomalía	Calificativo
Alicante	10.2 l/m <sup>2</sup>	31.2 l/m <sup>2</sup>	-67%	Seco
Valencia	1.4 l/m <sup>2</sup>	51.8 l/m <sup>2</sup>	-97%	Extremadamente seco
Castellón	13.6 l/m <sup>2</sup>	61.8 l/m <sup>2</sup>	-78%	Muy seco

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

**Valencia a 24 de septiembre de 2012**

MINISTERIO  
DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN  
Y MEDIO AMBIENTE

Agencia Estatal de Meteorología