

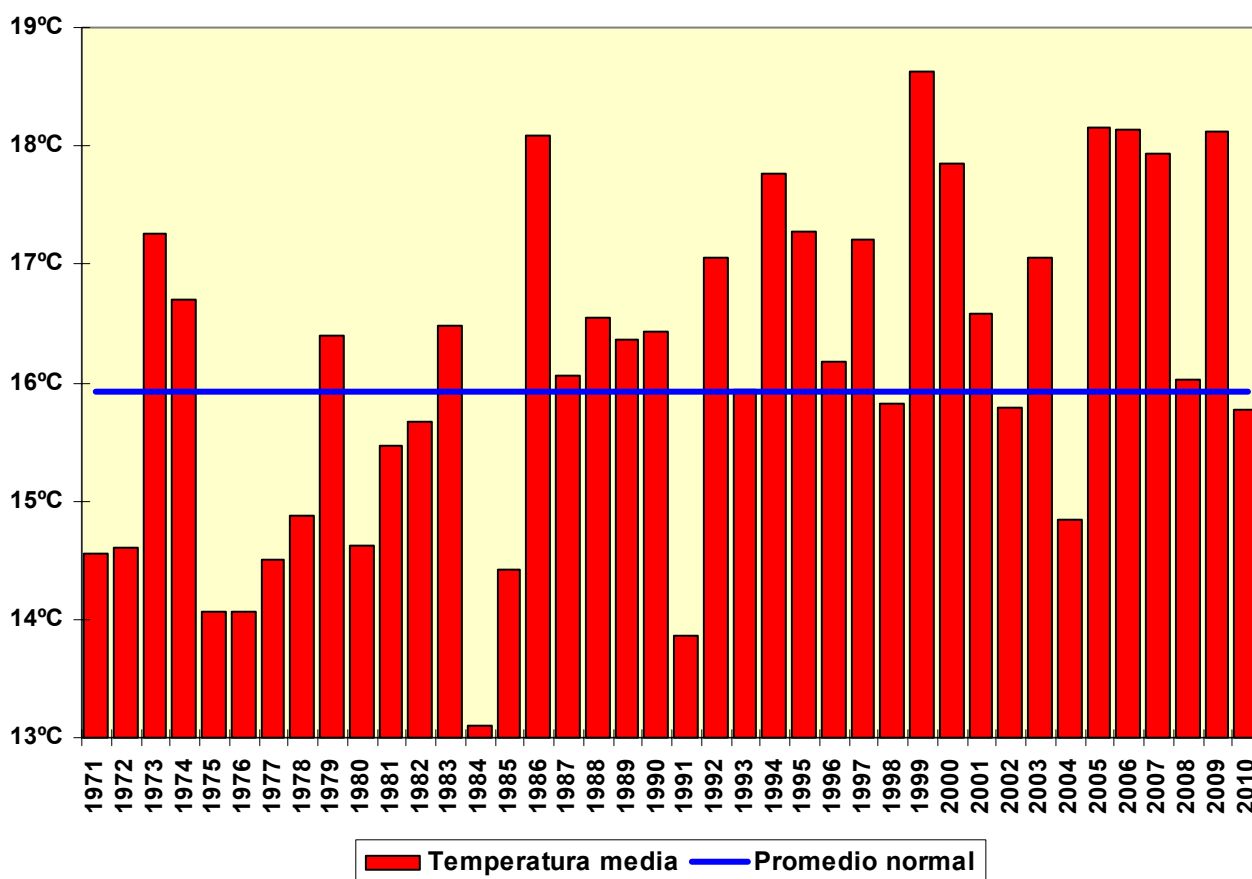


## AVANCE CLIMATOLÓGICO DE MAYO DE 2010 EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

El mes de **mayo de 2010** ha sido un mes **húmedo y térmicamente normal** en la Comunidad Valenciana. La cantidad media estimada de precipitación en mayo ha sido de 65 l/m<sup>2</sup>, lo que supone aproximadamente un **30% más de precipitación** de lo que se considera normal en el mes, y ha sido **0.1°C más frío de lo normal** (media del periodo 1971-2000).

La temperatura media de mayo de 2010 fue de 15.8°C que es **0.1°C más frío de lo que se considera normal en mayo** (promedio del periodo 1971 - 2000); el pasado mes de mayo fue el decimocuarto más frío de los últimos 40 años en la Comunidad Valenciana. Desde 1971, el mes de mayo más frío fue el de 1984, con una temperatura media estimada de 13.1°C, y el más cálido, mayo de 1999, con una media estimada de 18.6°C.

**Figura 1**  
**Evolución de la temperatura media en la Comunidad Valenciana en mayo (1971-2010)**

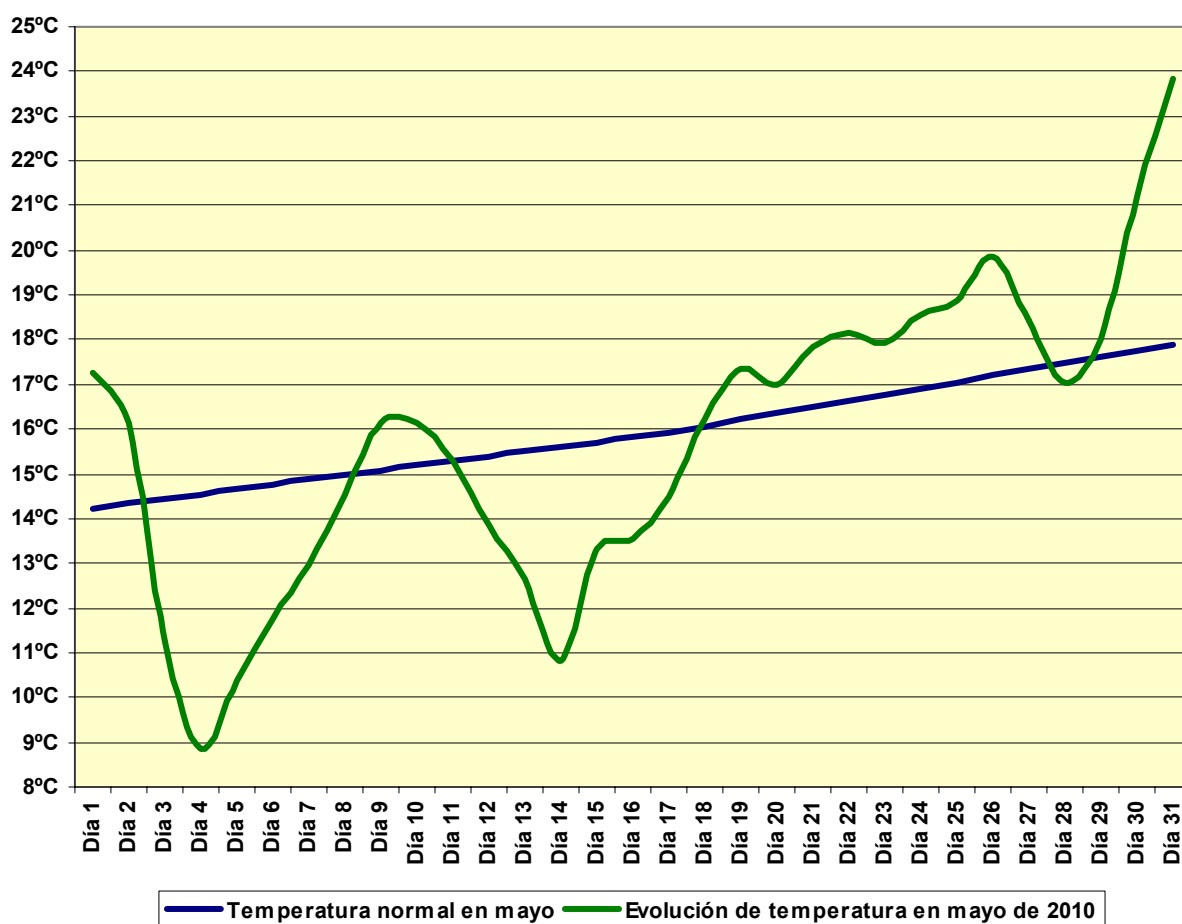




AEMet

Sin embargo, aunque en promedio el mes haya sido normal, ha estado dividido en dos partes muy distintas, la primera quincena, más fría de lo normal, con heladas el día 4 en zonas altas de interior, y la segunda más cálida de lo normal, especialmente el último días del mes, que fue muy cálido en gran parte del territorio, con temperaturas superiores a 35° en muchas localidades de la Comunidad (37.3°C en Xativa, 36.5°C en Carcaixent, 36.4°C en Polinya, 36.2°C en Valencia, 35.9°C en Orihuela, 35.1°C en Ontinyent o 35.0°C en Castellón). En Valencia, con datos mensuales de temperatura máxima desde 1869, casi siglo y medio, se ha igualado la efeméride de temperatura máxima de mayo (36.2°C) que databa de mayo de 1999. En Castellón, con datos mensuales desde 1911 también se igualó el día 31 la efeméride de 35°C, que databa del 16 de mayo de 1961, medida en el antiguo observatorio provincia de Castellón de la Plana. En el gráfico siguiente, en el que se representa la evolución de la temperatura media estimada diaria en la Comunidad frente a la normal, se pueden ver las dos partes claramente diferenciadas del mes, con valores 5°C inferiores a lo normal el día 4 y 6° superior a lo normal el día 31.

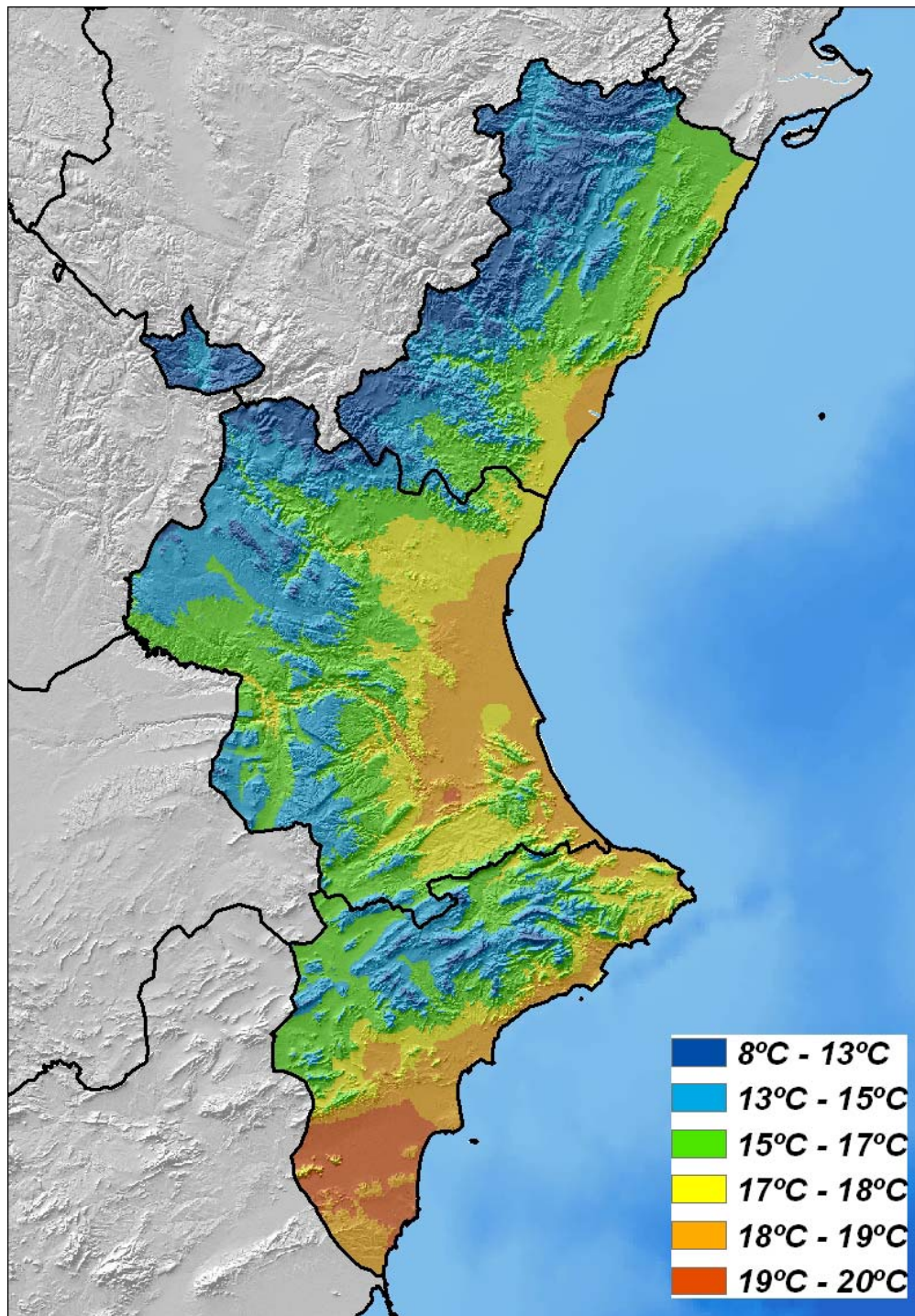
**Figura 2**  
**Evolución de la temperatura diaria estimada en la Comunidad Valenciana en mayo de 2010**



MINISTERIO  
DE MEDIO AMBIENTE,  
Y MEDIO RURAL Y MARINO

Agencia Estatal de Meteorología

**Figura 3**  
**Temperatura media en la Comunidad Valenciana en mayo de 2010**



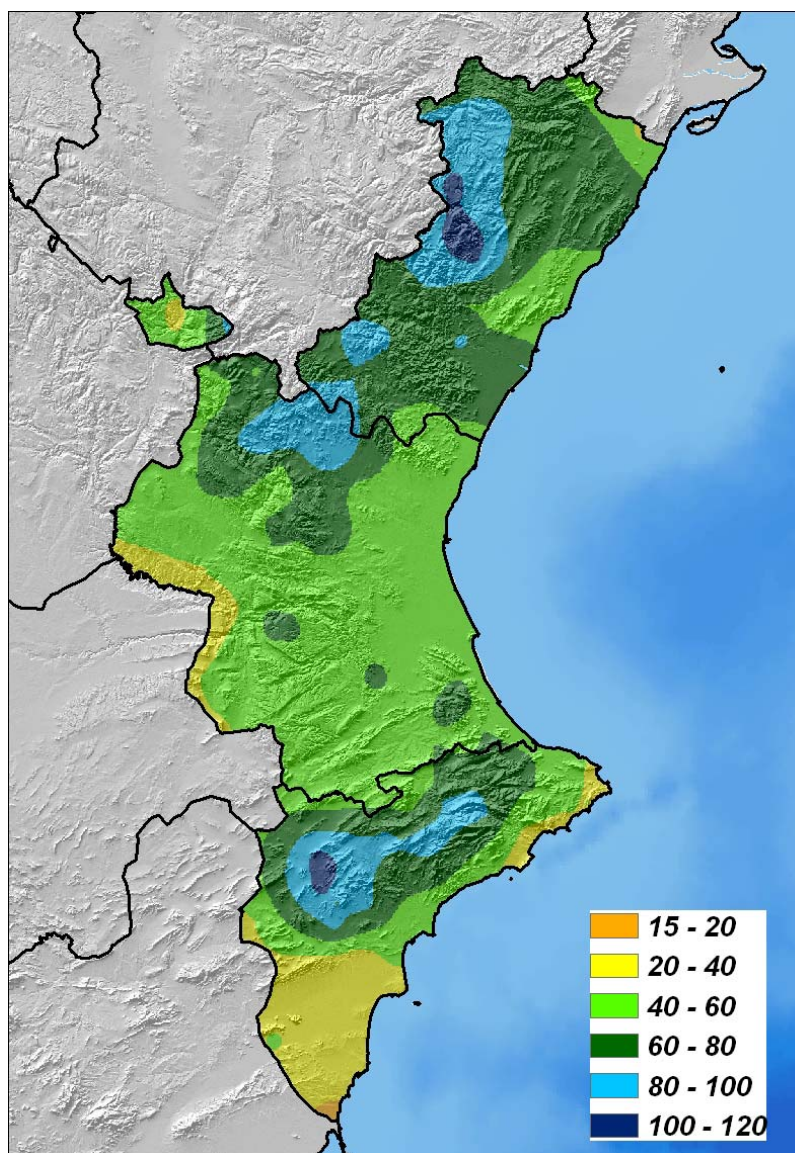
MINISTERIO  
DE MEDIO AMBIENTE,  
Y MEDIO RURAL Y MARINO

Agencia Estatal de Meteorología



La cantidad media estimada de precipitación en mayo ha sido de 65 l/m<sup>2</sup> (figura 4), lo que supone aproximadamente un 30% más de precipitación de lo que se considera normal en el mes. El máximo de precipitación acumulada en el mes de mayo, con valores superiores a 100 l/m<sup>2</sup> se encuentra entre Petrer, Elda y Sax, en el Bajo y Alto Vinalopó (116.9 l/m<sup>2</sup> en Petrer y 113 l/m<sup>2</sup> en Elda) también en el interior norte de Castellón se han superado los 100 l/m<sup>2</sup> en localidades como Vilafranca (107 l/m<sup>2</sup>) , el mínimo se ha observado en el litoral sur de Alicante donde la precipitación ha sido inferior a 25 l/m<sup>2</sup> en localidades como Elche (18.4 l/m<sup>2</sup>) o Crevillente (20 l/m<sup>2</sup>).

**Figura 4**  
**Precipitación acumulada en la Comunidad Valenciana en mayo de 2010**



MINISTERIO  
DE MEDIO AMBIENTE,  
Y MEDIO RURAL Y MARINO

Agencia Estatal de Meteorología

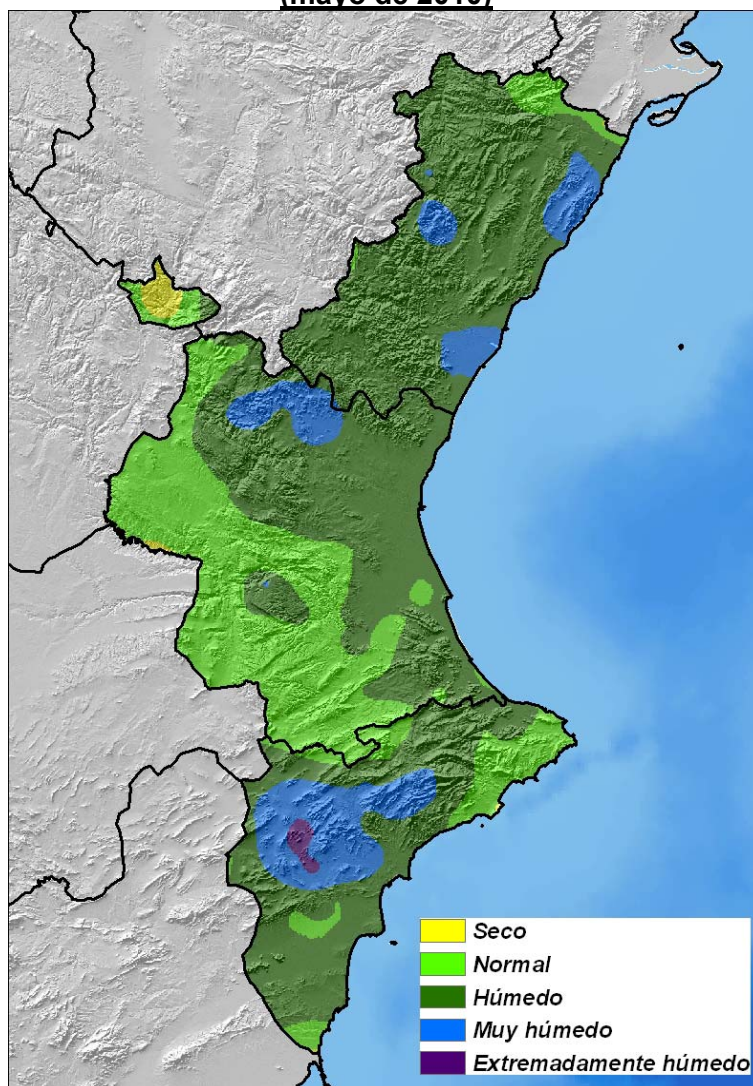


AEMet

Las precipitaciones han sido todas asociadas a tormenta y fueron más frecuentes en la primera quincena del mes. Ha destacado el elevado número de días de granizo. Se observaron 9 días de granizo en alguna localidad de la Comunidad a lo largo del mes de mayo, la más importante se registró el día 3 y afectó a municipios del interior de Valencia y de la provincia de Alicante.

El mes ha sido húmedo o muy húmedo en casi toda la Comunidad, con la excepción del interior de Valencia, donde ha sido normal, y algunas zonas del Rincón de Ademuz, donde se califica como seco.

**Figura 5**  
**Calificación climática del mes en la Comunidad Valenciana**  
**(mayo de 2010)**



MINISTERIO  
DE MEDIO AMBIENTE,  
Y MEDIO RURAL Y MARINO

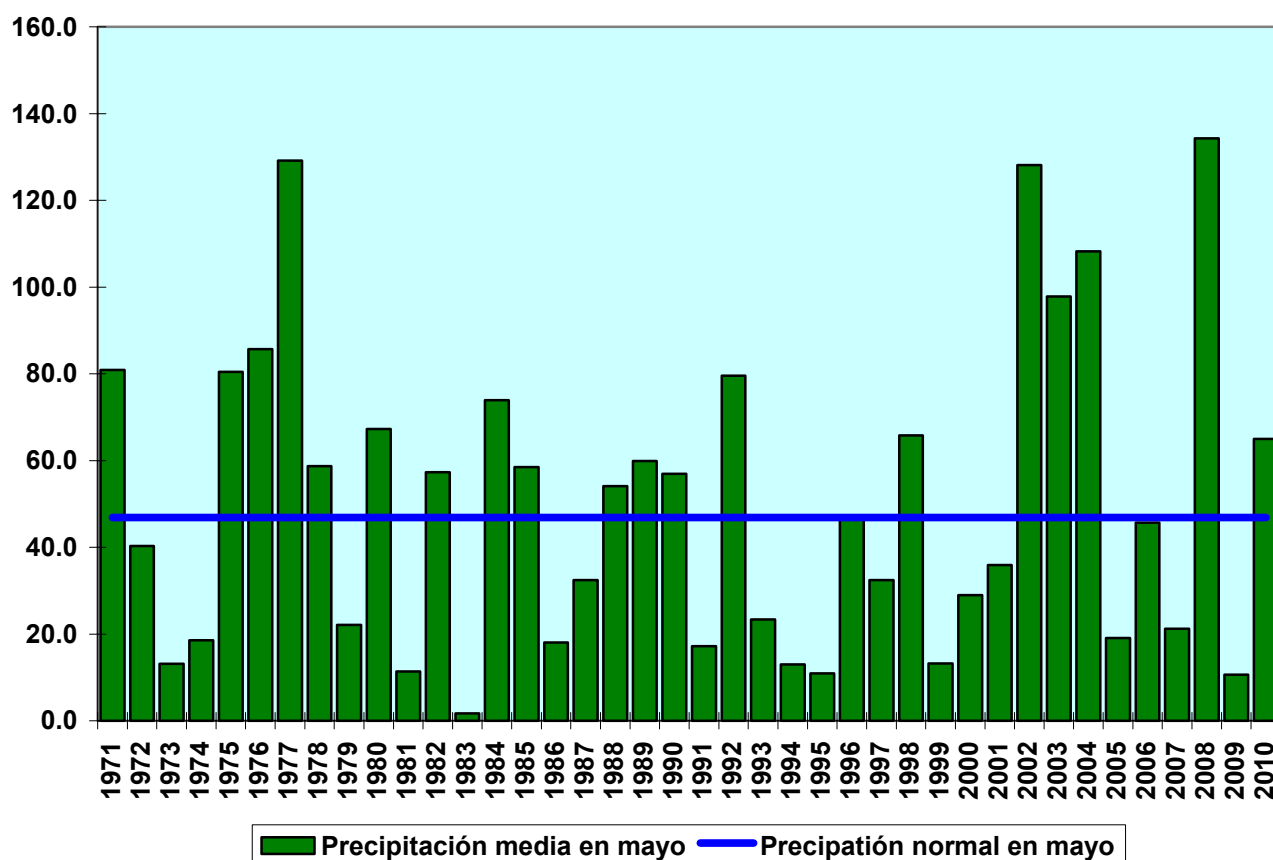
Agencia Estatal de Meteorología



AEMet

En evolución temporal, el mes de mayo de 2010 ocupa el decimotercer lugar entre los más húmedos de la serie de los últimos 40 años. Los más lluviosos fueron mayo de 2008 y mayo de 1977, y los más secos mayo de 1983 y mayo de 2009.

**Figura 6**  
**Evolución de la precipitación en la Comunidad Valenciana en mayo**  
**(1971 a 2010)**



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

**Valencia a 01 de junio de 2010**

MINISTERIO  
DE MEDIO AMBIENTE,  
Y MEDIO RURAL Y MARINO

Agencia Estatal de Meteorología