AVANCE CLIMATOLÓGICO DEL AÑO 2012 EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

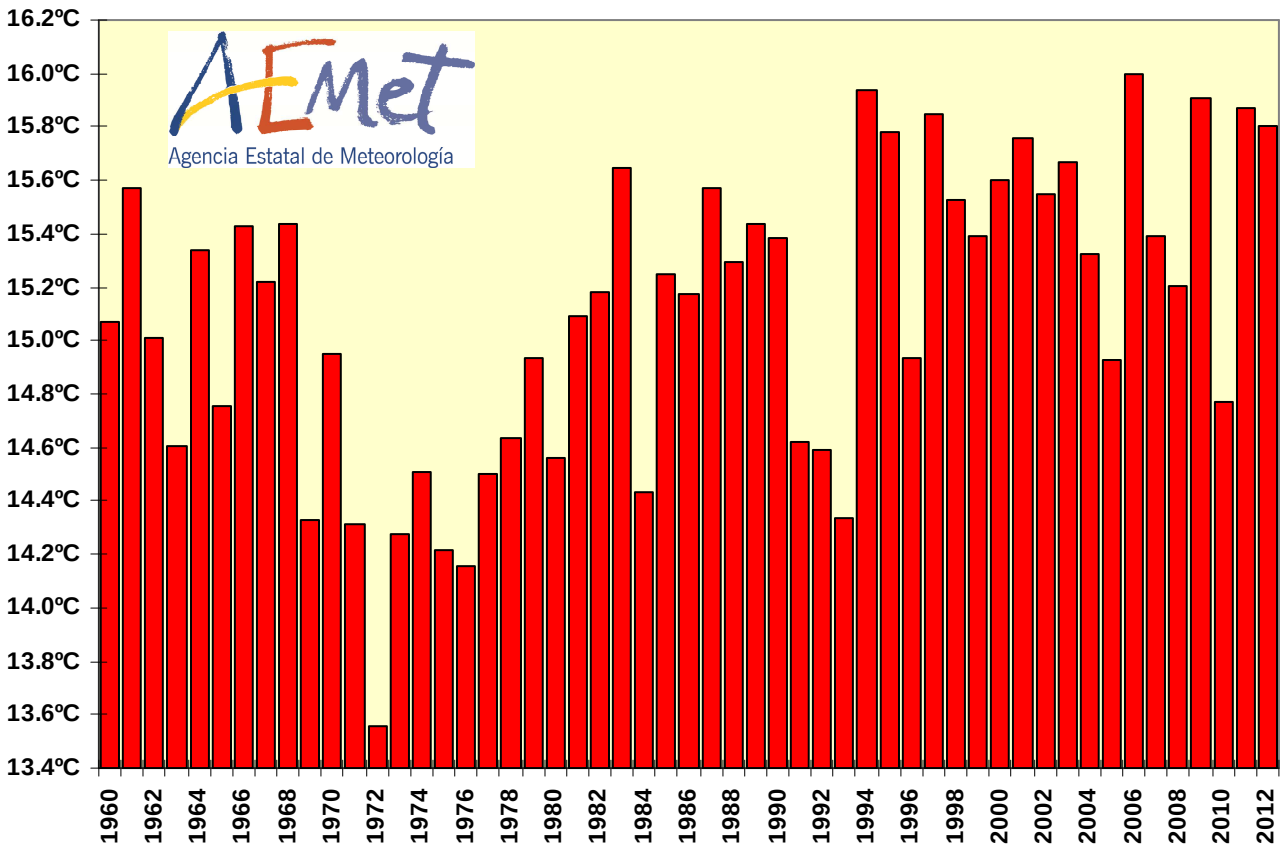
El año 2012 ha sido **seco y muy cálido** en la Comunidad Valenciana. La precipitación media estimada ha sido un **12% inferior** a lo que se considera normal, y la temperatura media estimada **0.8ºC más alta** que el promedio del periodo de referencia 1971-2000.

TEMPERATURA

2012 ha sido el sexto año más cálido de la serie histórica. El invierno 2011-2012 fue frío, debido al extremadamente frío mes de febrero (-3.1ºC de anomalía con respecto a la media normal), que fue el segundo más frío desde 1956, y el único mes de 2012 con temperatura media inferior a la media normal. La primavera fue muy cálida, el verano extremadamente cálido y el otoño cálido.

En el aspecto cálido, 2 meses destacaron por su carácter extremo: junio, con una anomalía de +3.4ºC, y agosto, con una anomalía de +2.5ºC, el agosto más cálido de la serie histórica.

Figura 1
Evolución de la temperatura estimada en la Comunidad Valenciana (1960-2012)

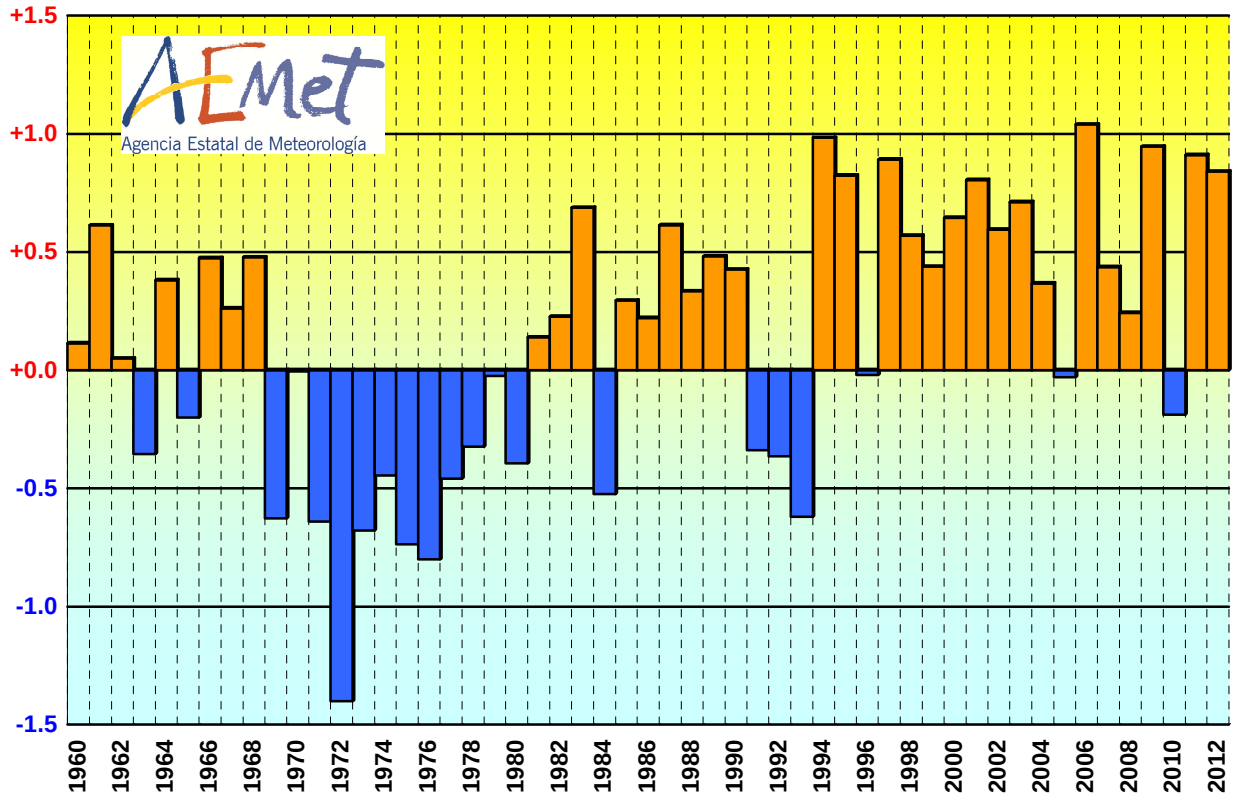


CORREO ELECTRONICO:
cmtval@inm.es

C/Botánico Cavanilles nº3
46071 – Valencia
Tfno: 963-690-836
Fax: 963-694-976

© AEMET. *Autorizado el uso de la información y su reproducción citando AEMET como autora de la misma.*

Figura 2
Evolución de anomalías de temperatura estimada en la Comunidad Valenciana (1960-2012)



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

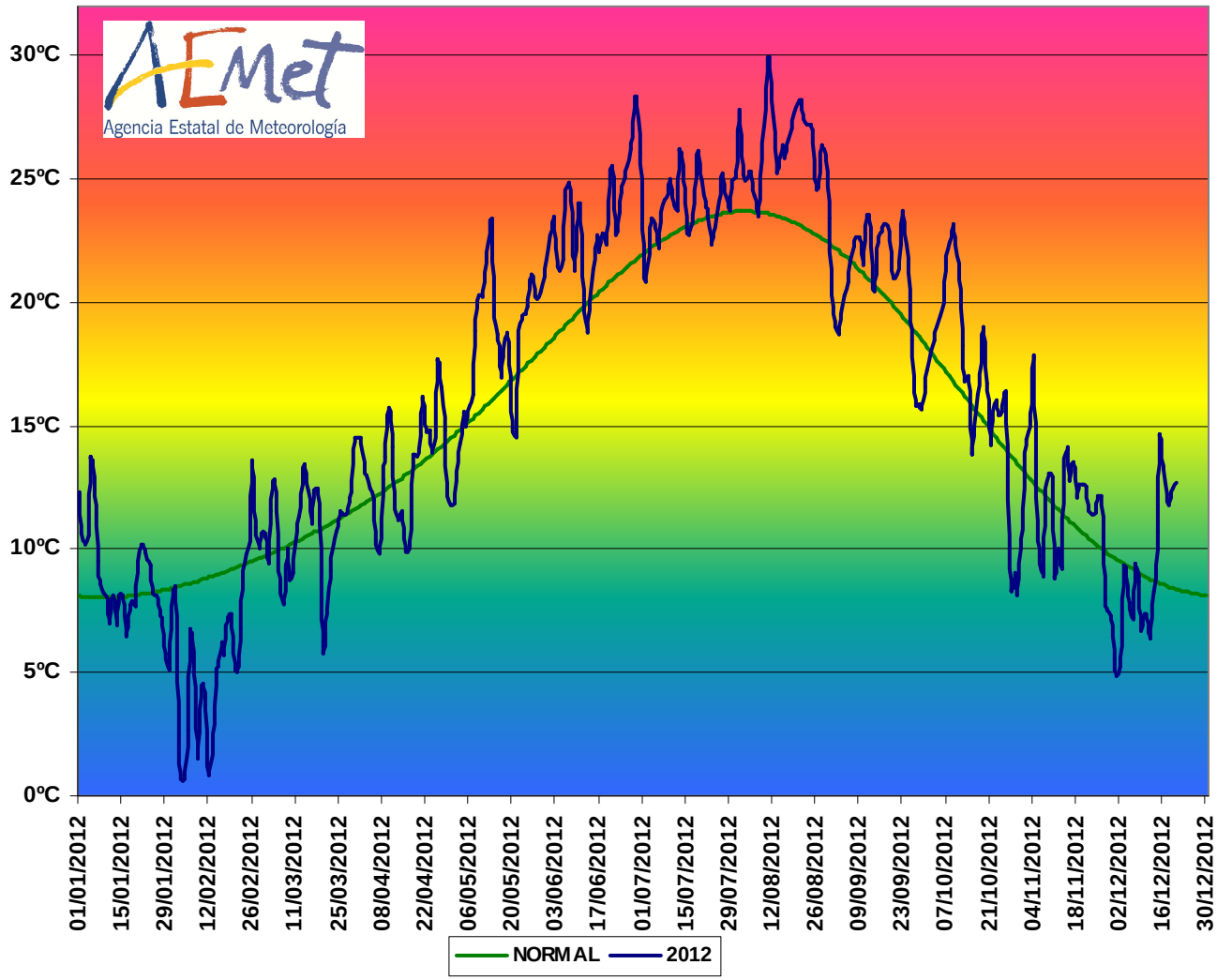
Los días más fríos del año se registraron durante las 3 oleadas de aire polar continental de procedencia siberiana de la primera mitad del mes de febrero, centradas en los días 4, 8 y 12 y que dejaron heladas en el 98% del territorio y temperaturas inferiores a -4ºC en el 70% del mismo. Esta masa de aire siberiano recorrió casi 10.000 kilómetros hasta llegar a la Península, después de barrer toda Europa Occidental.

En zonas de montaña como el monte Pina, en Pina de Montalgrao, a más de 1400 metros o el Pico Gavilán, en la Puebla de San Miguel a más de 1700 metros de altitud, las mínimas absolutas del año fueron -15ºC los días 8 y 12 de febrero respectivamente.

La imagen de la página siguiente reproduce la evolución de temperatura media diaria en la Comunidad frente a los valores normales en el año 2012 hasta el día 20 de diciembre.

© AEMET. ***Autorizado el uso de la información y su reproducción citando AEMET como autora de la misma.***

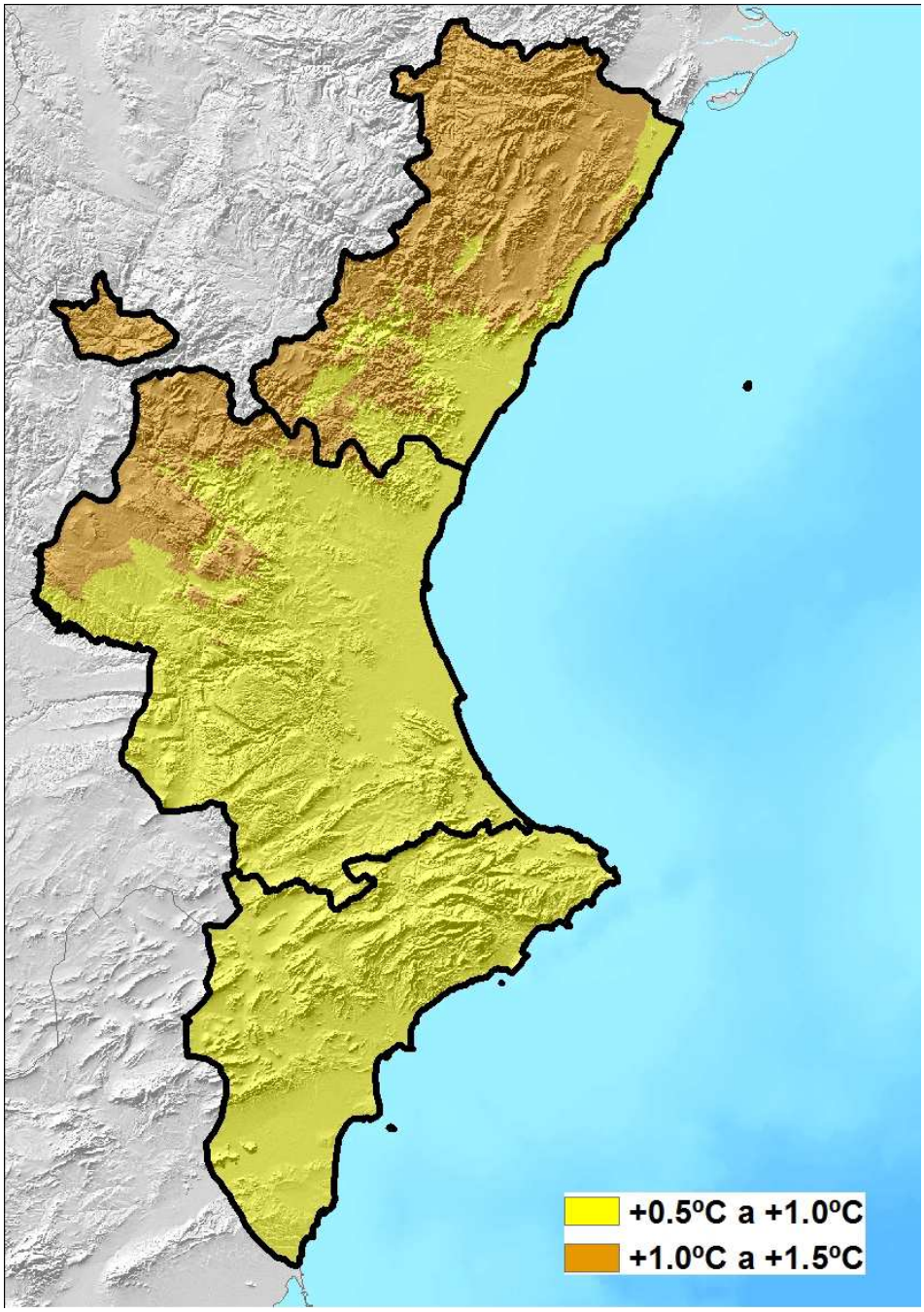
Figura 3
Evolución de la temperatura diaria estimada en la Comunidad Valenciana en 2012



Espacialmente, el año 2012 ha sido ligeramente más cálido en el interior de la mitad norte, donde las anomalías de temperatura han llegado a alcanzar +1.3ºC por encima de lo normal, en el resto de la Comunidad, la anomalía de temperatura ha estado entre 0.6ºC y 1.0ºC, tal y como se puede ver en la imagen de la página siguiente.

© AEMET. *Autorizado el uso de la información y su reproducción citando AEMET como autora de la misma.*

Figura 4
Anomalía de temperatura estimada en la Comunidad Valenciana en 2012



MINISTERIO DE AGRICULTURA,
ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE

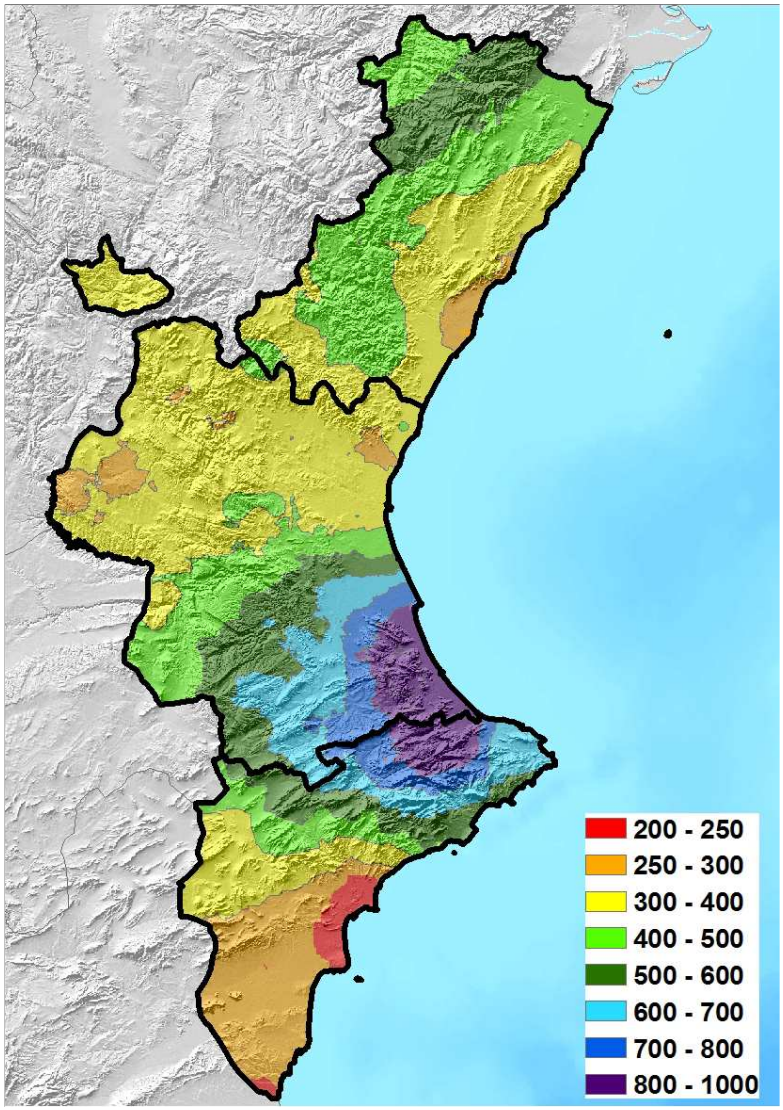
Agencia Estatal de Meteorología

© AEMET. ***Autorizado el uso de la información y su reproducción citando AEMET como autora de la misma.***

PRECIPITACIÓN

La precipitación media en la Comunidad Valenciana en el año 2012 ha sido de 446 l/m^2, un 12% inferior a los 506 l/m^2, que es el valor que se considera normal en un año, aunque ha habido una gran diferencia entre comarcas, ya que en la montaña de la Safor y de la Marina Alta se han acumulado en 2012 (hasta el 20 de diciembre) cerca de 1000 l/m^2. Los mínimos se han observado también en la provincia de Alicante, con registros inferiores a 250 l/m^2 en el litoral entre el Campello y Santa Pola.

Figura 5
Precipitación acumulada en la Comunidad Valenciana en 2012



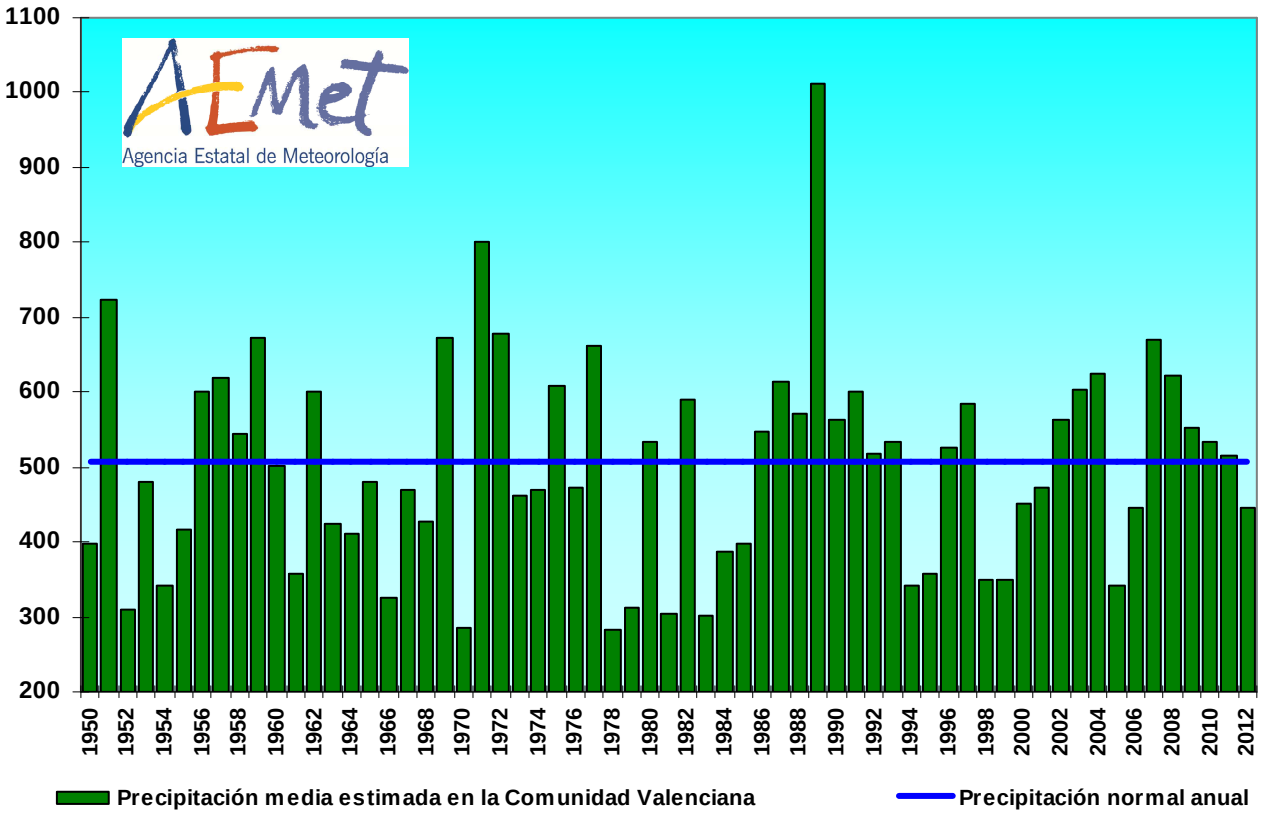
© AEMET. ***Autorizado el uso de la información y su reproducción citando AEMET como autora de la misma.***

A pesar del carácter muy húmedo del otoño, que recogió casi dos terceras partes de la precipitación acumulada en el año, no se ha logrado superar el gran déficit de precipitación que se venía arrastrando desde el invierno 2011-2012. El carácter pluviométrico estacional desde el pasado invierno es el siguiente:

Estación	Carácter
Invierno	Muy seco
Primavera	Seco
Verano	Muy seco
Otoño	Muy húmedo
2012	**Seco**

Como resultado, en el promedio de la Comunidad, 2012 ha sido el menos lluvioso desde 2007, y el primer año que presenta déficit de lluvias desde esa fecha. En la serie de los últimos 63 años, desde 1950, es el vigésimo segundo más seco (el cuadragésimo segundo más húmedo).

Figura 6
Evolución de la precipitación acumulada en la Comunidad Valenciana (1950-2012)



MINISTERIO DE AGRICULTURA,
ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE

Agencia Estatal de Meteorología

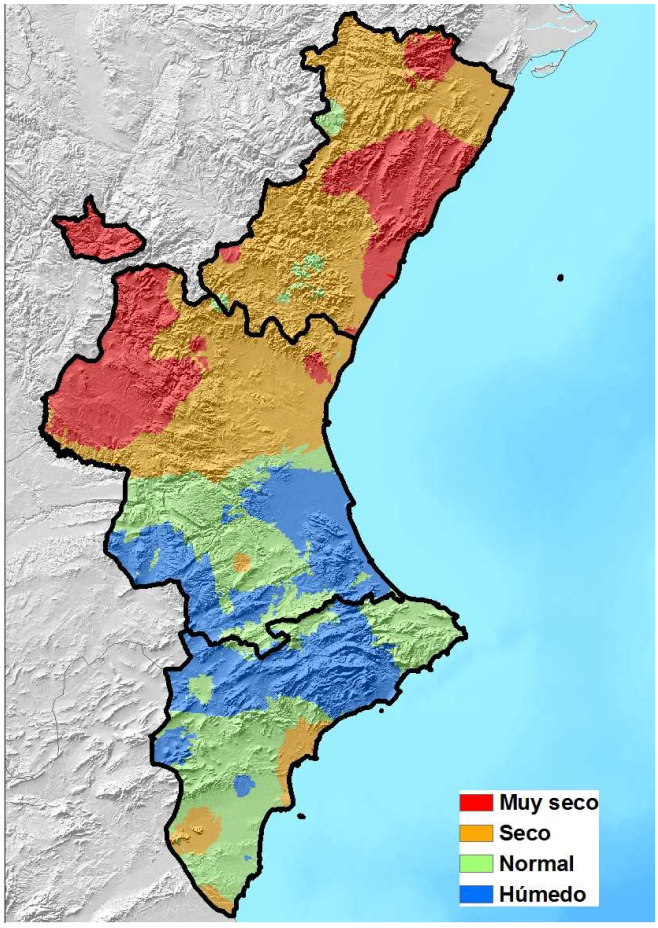
© AEMET. *Autorizado el uso de la información y su reproducción citando AEMET como autora de la misma.*

En las capitales, el balance y el calificativo del año 2012 es el siguiente:

Localidad	2012	Normal	Anomalía	Calificativo
Alicante	248.2 l/m^2	335.7 l/m^2	-26%	Seco
Valencia	290.0 l/m^2	453.9 l/m^2	-36%	Seco
Castellón	298.0 l/m^2	441.9 l/m^2	-33%	Muy seco

En términos relativos, el año ha sido más seco en la mitad norte de la Comunidad Valenciana y litoral sur de Alicante. Dentro de las zonas secas destaca el Rincón de Ademuz, la Plana de Utiel Requena y los Serranos en Valencia, y la Plana Alta y zonas de la Plana Baja, Alt y Baix Maestrat y Alcalaten en Castellón, donde el año ha sido muy seco. En un **20% del territorio** el año ha sido **muy seco,** en el **36% seco,** en el **24% normal,** y en el **20% húmedo**. En Castelló y en la zona de la montaña de Alicante el año ha sido en general húmedo, con algunas localidades donde incluso ha sido muy húmedo.

Figura 7
Carácter de la precipitación en la Comunidad Valenciana en 2012



MINISTERIO DE AGRICULTURA,
ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE

Agencia Estatal de Meteorología

© AEMET. *Autorizado el uso de la información y su reproducción citando AEMET como autora de la misma.*

Anomalía de precipitación por comarcas
(% de déficit o superávit)

COMARCA	Anomalía de precipitación
MARINA BAIXA	+23%
LA COSTERA	+19%
L'ALCOIÁ	+18%
RIBERA BAIXA	+18%
VALL D'ALBAIDA	+18%
COMTAT	+17%
LA SAFOR	+17%
ALT VINALOPO	+16%
CANAL DE NAVARRÉS	+10%
VINALOPÓ MITJA	+4%
MARINA ALTA	+3%
RIBERA ALTA	+3%
VALL DE COFRENTES	+1%
L'ALACANTÍ	-2%
BAIX VINALOPÓ	-5%
BAIX SEGURA	-7%
L'HORTA	-20%
ELS PORTS	-21%
EL ALTO MIJARES	-22%
EL ALTO PALANCIA	-22%
CAMP DE MORVEDRE	-25%
EL CAMP DE TURIA	-25%
HOYA DE BUÑOL	-25%
ALT MAESTRAT	-26%
BAIX MAESTRAT	-29%
LA PLANA BAIXA	-29%
L'ALCALATEN	-29%
PLANA UTIEL-REQUENA	-31%
LOS SERRANOS	-32%
EL RINCON DE ADEMÚZ	-38%
PLANA ALTA	-38%

PROVINCIA DE ALICANTE	*+5%*
PROVINCIA DE VALENCIA	*-12%*
PROVINCIA DE CASTELLÓN	*-27%*
COMUNIDAD VALENCIANA	*-12%*

MINISTERIO DE AGRICULTURA,
ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE

Agencia Estatal de Meteorología

© AEMET. *Autorizado el uso de la información y su reproducción citando AEMET como autora de la misma.*

Algunos de los fenómenos atmosféricos más destacados del año fueron los siguientes:

- El día 6 de enero en el área metropolitana de la ciudad de Valencia se registraron temperaturas máximas de hasta 26ºC a mediodía, situación que no se veía en la ciudad desde hace más de seis décadas en el mes de enero.
- 3 oleadas de aire frío polar continental en la primera mitad de febrero dio lugar a que fuera el tercer mes de febrero más frío de los últimos 60 años, tras febrero de 2005, y febrero de 1956.
- Día 20 de marzo, precipitaciones superiores a 150 l/m^2 en localidades de la Marina y la Safor. En un día de precipitación se acumuló más cantidad de lluvia en el promedio de la Comunidad, que entre el 1 de enero y el 19 de marzo.
- Mes de junio extremadamente cálido, el más cálido de la serie histórica tras junio de 2003.
- En el mes de junio se superaron registros históricos de temperatura máxima. En el Aeropuerto de El Altet (con datos desde 1967) se superó dos veces la efemérides de temperatura máxima absoluta en el mes de junio. El día 21 se registraron 37.3ºC (que superaba en 1.5ºC a la anterior efemérides), y el día 28 se registraron 38.7ºC, que a su vez supera en 1.4ºC el valor medido el día 21. En el observatorio de Alicante el día 28 la temperatura oficial fue de 38.4ºC, lo que supuso nueva efemérides de temperatura máxima de junio en este observatorio (con datos desde 1938), superando los 37.8ºC del 28 de junio de 1965. En el aeropuerto de Manises, el día 21 también se superó la efemérides de temperatura más alta en junio con 38.2ºC. Algunas otras localidades en las que se produjo efemérides de temperatura máxima en el mes de junio fueron Beneixama, La Romana, Vilafranca, Benissa, Pego, Antella, Ontinyent, Carrícola, La Pobla del Duc, Xàtiva, Alberic, Turis y Morella.
- Mes de agosto extremadamente cálido debido a las intensas olas de calor de los días 9 al 11 y 18 al 25. Agosto de 2012 se convirtió en el más cálido de la serie, superando a agosto de 2003.
- Temporal del día 28 de septiembre, cuando se registraron lluvias torrenciales en el oeste del área metropolitana de Valencia, dos tornados en Gandía, tornados de frente de racha (gustnados) en Catadau, además de mar muy gruesa y olas de hasta 7.4 metros en el litoral de la provincia de Valencia.
- Temporal del 11 al 14 de noviembre en la mitad sur de la Comunidad, que dejó más de 450 l/m^2 acumulados en los términos municipales de Villalonga (Valencia) y L'Orxa, La Vall de Gallinera, La Vall de Alcalá, la Vall d'Ebo y la Vall de Laguart (Alicante).
- Temporal del día 17 de noviembre en el Baix Maestrat y zonas litorales de la mitad norte de la Comunidad producido por una tormenta de gran actividad eléctrica que entre el mediodía del sábado 17 y mediodía del domingo 18, dejó 4797 rayos en la zona de influencia de la Comunidad, de los cuales 1321 en tierra y el resto en el mar, en las zonas costeras de la Comunidad.

****Nota: Los datos empleados para elaborar este avance climatológico son provisionales, actualizados hasta el 20 de diciembre y están sujetos a una posterior validación.***

Valencia a 19 de diciembre de 2012

MINISTERIO DE AGRICULTURA,
ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE

Agencia Estatal de Meteorología

© AEMET. ***Autorizado el uso de la información y su reproducción citando AEMET como autora de la misma.***