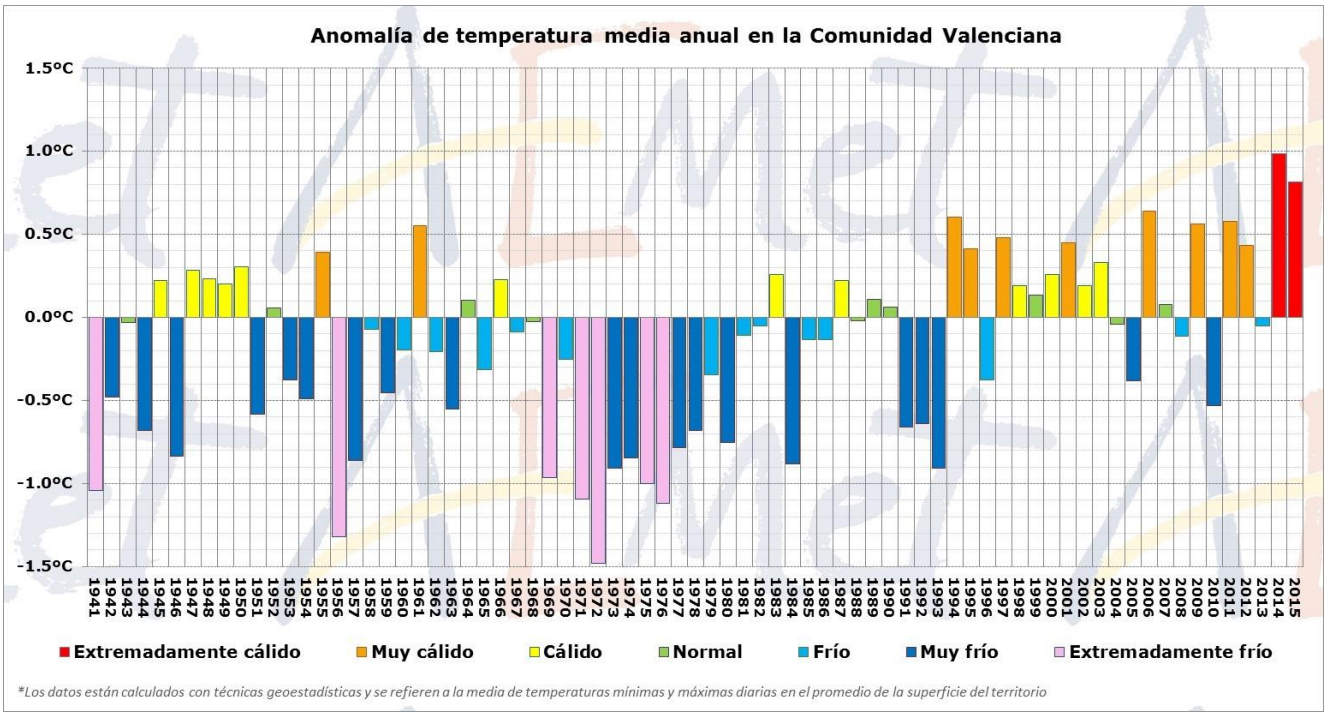
AVANCE CLIMATOLÓGICO DEL AÑO 2015 EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

TEMPERATURA

Con datos provisionales hasta el 16 de diciembre, el año **2015** tendrá con una probabilidad alta una temperatura media estimada de 16.2ºC en el promedio del territorio de la Comunidad Valenciana, que es **0.9ºC más** que el promedio normal (15.3ºC) y, en comparación con la serie de temperatura media del periodo de 30 años 1981-2010, lo califican como un año **extremadamente cálido.**

El año actual será probablemente **el segundo más cálido** en la Comunidad Valenciana **desde al menos 1940,** sólo superado por 2014. Es decir, se han registrado de forma consecutiva los dos años más cálidos en la Comunidad Valenciana, superando en ambos casos a 2006, que es el tercer año más cálido de la serie.



En observatorios con serie larga de datos, como lo es el de la ciudad de Valencia, las primeras estimaciones indican que 2015 estará entre los 3 más cálidos de la serie de casi siglo y medio de registros, sólo superado por los registros de 2001 y del pasado 2014.

El balance térmico anual es consecuencia de una serie de meses muy cálidos entre abril y julio, además del mes de noviembre y de los registros de la primera mitad de diciembre, periodos también muy cálidos. Febrero y septiembre resultaron ambos muy fríos.

CORREO ELECTRONICO:
jnunezm@aemet.es

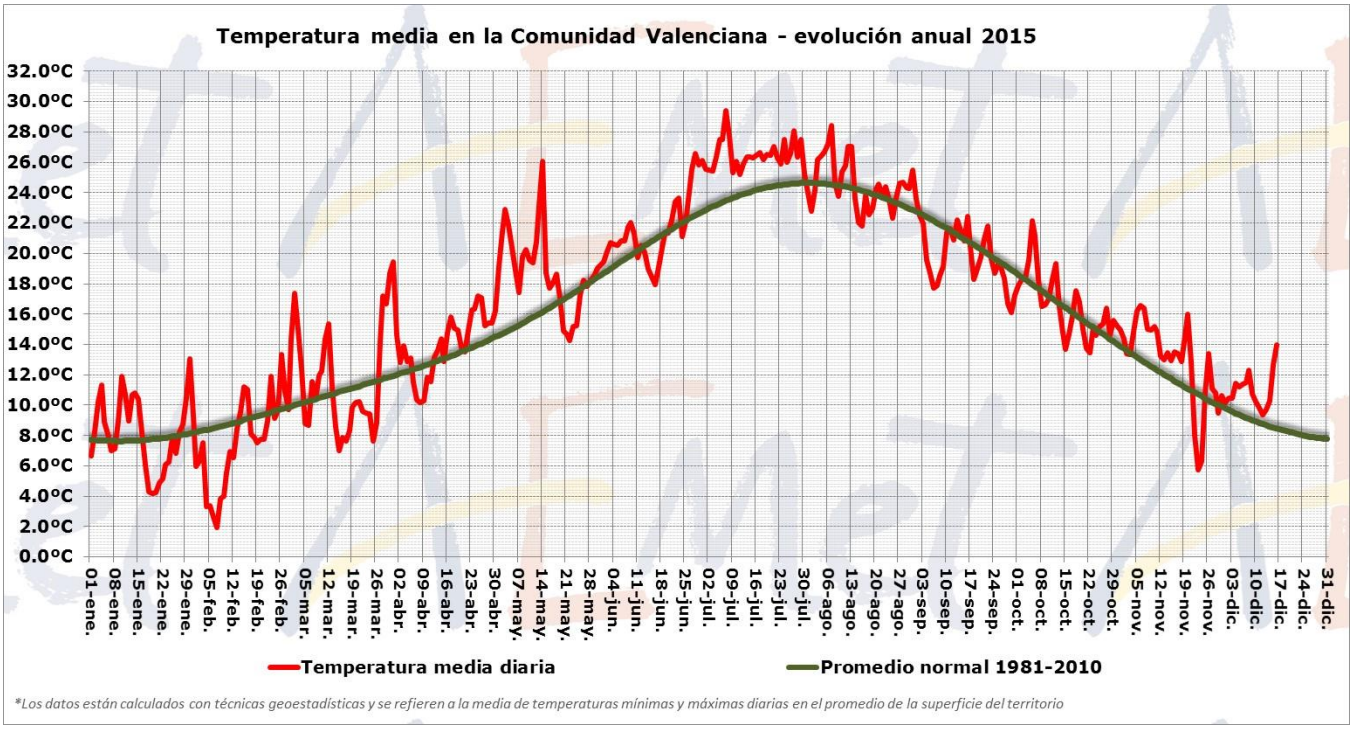
C/Botánico Cavanilles nº3
46071 – Valencia
Tfno: 963-690-836
Fax: 963-694-976

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

Temperatura media en el promedio de la Comunidad Valenciana

	Temperatura media	Temperatura normal	Anomalía	Calificativo
enero-15	8.2ºC	7.8ºC	+0.4ºC	Normal
febrero-15	7.5ºC	8.8ºC	-1.3ºC	Muy frío
marzo-15	11.8ºC	11.2ºC	+0.6ºC	Cálido
abril-15	14.0ºC	13.0ºC	+1.0ºC	Muy cálido
mayo-15	18.8ºC	16.5ºC	+2.3ºC	Extremadamente cálido
junio-15	21.5ºC	20.9ºC	+0.6ºC	Cálido
julio-15	26.4ºC	24.0ºC	+2.4ºC	Extremadamente cálido
agosto-15	24.6ºC	24.1ºC	+0.5ºC	Cálido
septiembre-15	19.9ºC	20.7ºC	-0.8ºC	Muy frío
octubre-15	16.5ºC	16.3ºC	+0.2ºC	Cálido
noviembre-15	12.9ºC	11.6ºC	+1.3ºC	Muy cálido

Sin duda lo más destacado del año 2015 fue el extraordinario episodio de calor de los días 13 y 14 de mayo. La entrada de una masa de aire de origen sahariano a partir del día 13 provocó que, salvo en el litoral norte de Castellón, se superasen los registros históricos de temperatura máxima en el mes de mayo en todo el territorio, el día 14.



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.**

Los valores más altos el 14 de mayo se observaron en el sur de la comarca de la Ribera Alta, donde se llegó a 45.0ºC en Antella, 44.4ºC en Carcaixent y 44.0ºC en Alberic. En el promedio del territorio, la temperatura máxima del día 14 de mayo fue 14.8ºC superior a lo normal de ese día, con anomalías de entre +17ºC y +20ºC en el litoral y prelitoral de la provincia de Valencia.

En la ciudad de Valencia, la temperatura máxima registrada el 14 de mayo (42.0ºC) fue 18.7ºC superior a la temperatura máxima normal un 14 de mayo (promedio ajustado del periodo 1981-2010), con lo que se puede considerar como el "pico de calor" más importante de toda la serie histórica de registros en la ciudad, entendiendo como "pico de calor" la desviación del dato de temperatura máxima de un día con respecto a lo normal en ese mismo día. Hasta el pasado 14 de mayo, la mayor anomalía diaria de temperatura en la ciudad de Valencia se había registrado el 1 de abril de 1980, cuando la máxima fue de 34.2ºC, lo que excedía en 14.3ºC, el valor normal de un 1 de abril y, en sentido contrario, el 11 de febrero de 1956, cuando la mínima fue de -7.2ºC, que es 15.0ºC, inferior al valor normal de un 11 de febrero.

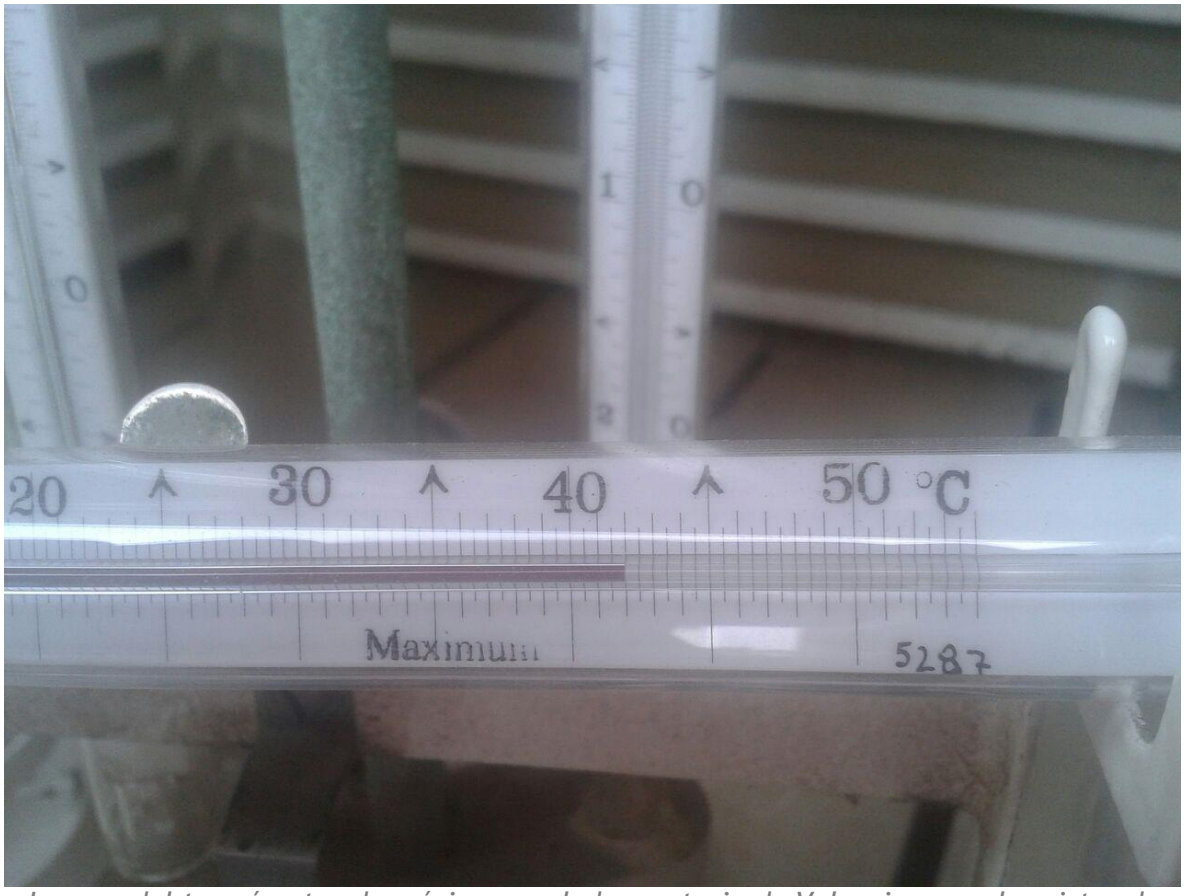


Imagen del termómetro de máxima en el observatorio de Valencia, con el registro de 42ºC del día 14 de mayo de 2015. Es el fenómeno atmosférico más destacado del año en la Comunidad Valenciana.

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

Los 42.0ºC registrados el 14 de mayo en el observatorio de Valencia (ver imagen superior), superan en 5.8ºC la anterior efemérides de temperatura máxima de mayo (36.2ºC el 31 de mayo de 2010) y es la 5ª temperatura más alta registrada en la ciudad en una serie de 150 años, y la primera vez que se registraba más de 40ºC fuera de los meses de julio o agosto.

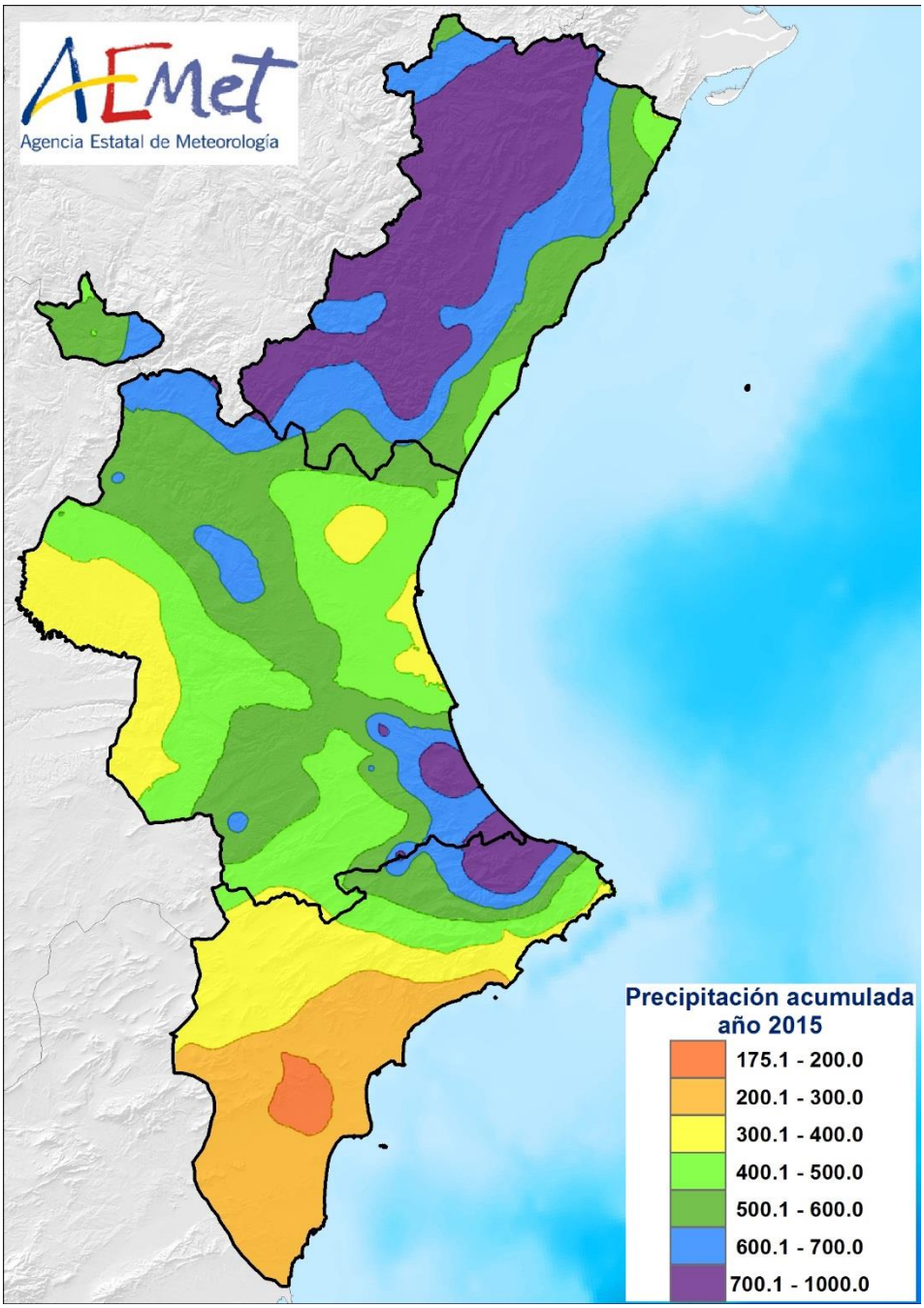
Dentro de los episodios cálidos, también fue muy destacado el persistente calor de julio. En el observatorio provincial de Castellón, que tiene datos desde 1911, julio de 2015 fue el más cálido de la serie. En Valencia, con datos desde 1869, es el segundo mes de julio más cálido, sólo superado por el mismo mes de 2003, y en Alicante también es el segundo mes de julio más cálido, sólo superado por julio de 1877, hace 138 años. Dentro de julio destacó el pico de calor del día 7, debido a la entrada de vientos de poniente. Este fue el día más cálido del año en el promedio del territorio y el más cálido desde agosto de 2012, y la temperatura máxima llegó hasta 45.9ºC en Xàtiva, que es la temperatura más alta registrada en España en 2015 y también la más alta en España desde agosto de 2012.

Lo más destacado del frío fue la irrupción de una masa de aire de origen ártico en la primera quincena de febrero, que dio lugar a que se registrasen los días más fríos de los 3 últimos años, desde febrero de 2012. Las temperaturas más bajas de 2015 se registraron durante ese episodio frío en el Pico Gavilán (La Puebla de San Miguel), con -14.2ºC el día 4 y -13.8ºC el día 5; en Ademuz, el día 8 de febrero hubo -9.0ºC y en Fredes el día 6, -8.8ºC y al día siguiente -8.1ºC en Villena.

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

PRECIPITACIÓN

La cantidad media estimada de precipitación en 2015 ha sido **514 l/m^2** que es un **1% superior** al valor climatológico normal (508.6 l/m^2) y califican al año como **pluviométricamente normal**.



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 **valores absolutos**, los registros más altos se han situado en el interior de Castellón: Atzeneta del Maestrat, 905.9 l/m^2; Fredes 797.7 l/m^2; Morella 773.0 l/m^2; Vilafranca 771.4 l/m^2 o L'Alcora con 685.0 l/m^2, y también en el litoral sur de Valencia y norte de Alicante: Orba, 815.0 l/m^2; Pego, 787.0 l/m^2; Tavernes de la Valldigna, 784.8 l/m^2; Miramar, 734.5 l/m^2; Oliva, 715.1 l/m^2 o Denia, con 678.0 l/m^2.

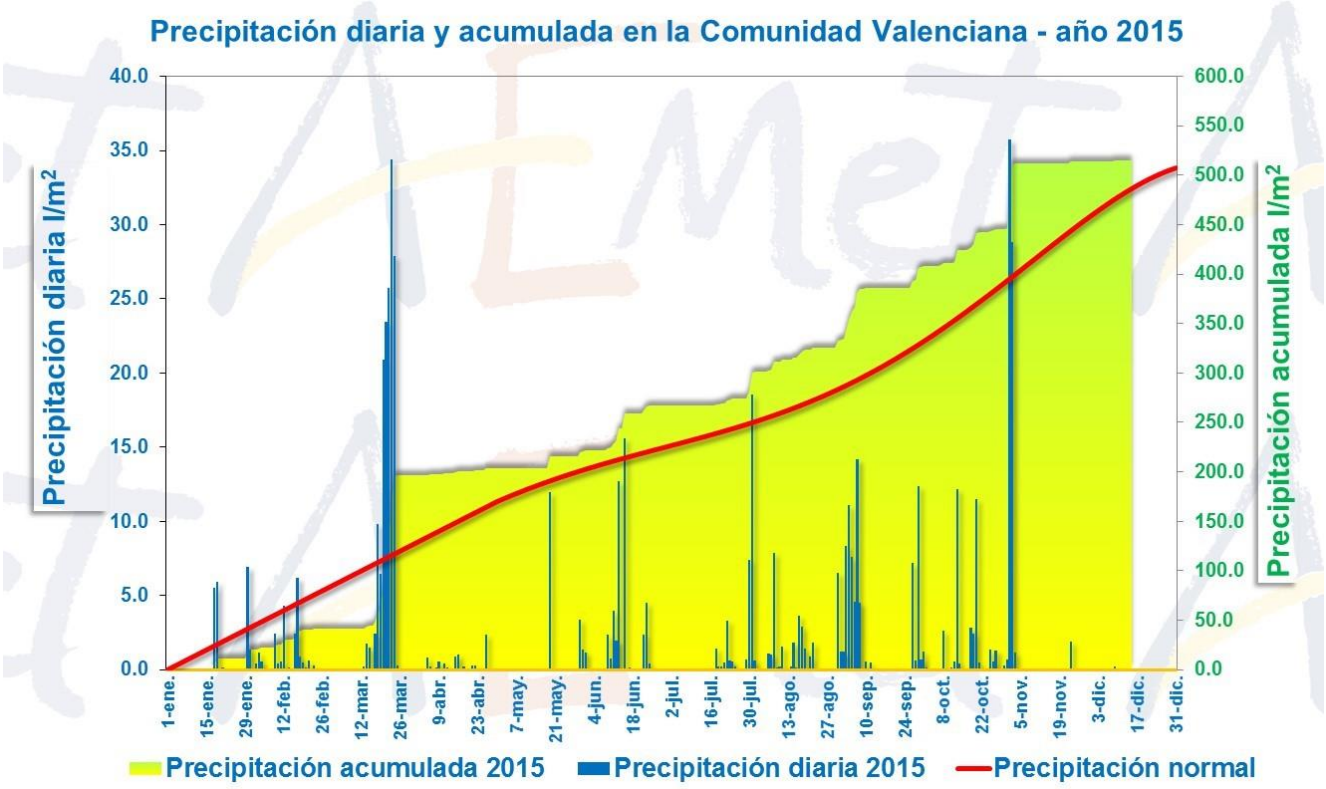
En el otro extremo, los registros más bajos se han observado en el sur de Alicante: Novelda, 187.8 l/m^2; Santa Pola 212.3 l/m^2; Orihuela 212.4 l/m^2; Aeropuerto de Alicante/Elche 212.6 l/m^2; Rojales 213.3 l/m^2 o Alicante, con 241.2 l/m^2.

En las capitales y en otros observatorios seleccionados, el resumen de precipitaciones de 2015, hasta el día 16 de diciembre, es el siguiente:

Observatorio	2015	Normal	Anomalía
Elda	409.7	266.5	+54%
Atzeneta del Maestrat	905.9	610.2	+48%
L'Alcora	685.0	483.0	+42%
Morella	773.0	603.3	+28%
Vilafranca	771.4	671.6	+15%
Villena	322.0	301.8	+7%
Carcaixent	644.5	620.6	+4%
Fredes	797.7	768.3	+4%
Oliva	715.1	727.1	-2%
Castellón	453.4	467.3	-3%
Benicarló	514.2	538.5	-5%
Tavernes de la Valldigna	784.8	833.6	-6%
Denia	678.0	755.3	-10%
Valencia	419.9	474.9	-12%
Bétera	338.8	395.1	-14%
Aeropuerto de Alicante/Elche	225.6	276.4	-18%
Jalance	361.4	461.4	-22%
Alicante	241.2	311.1	-22%
Orihuela	213.4	284.4	-25%
Ontinyent	435.4	594.6	-27%
Rojales	214.9	321.0	-33%
Novelda	187.8	289.8	-35%

Las precipitaciones más importantes de 2015 se registraron en el temporal de lluvias de la segunda mitad de marzo, que dieron lugar a que marzo de 2015 fuese el más húmedo desde al menos 1950 en el promedio del territorio.

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



Entre el 17 y el 24 de marzo, una baja aislada en niveles medios y altos acoplada a un flujo continuo de levante, provocó precipitaciones generalizadas en la Comunidad Valenciana, que fueron persistentes en la provincia de Castellón y gran parte de la Valencia. En este temporal se acumuló un tercio de toda la precipitación de 2015.

En algo más de la mitad del territorio, el mes de marzo de 2015 fue el más húmedo desde que se registran datos. Por ejemplo, en el observatorio provincial de Castellón, el mes de marzo más húmedo, con datos desde 1912, había sido el de 1968, con un total mensual de 150 l/m^2, este año se acumularon 190.8 l/m^2. El 70% del acumulado en todo el mes en la ciudad de Castellón, se registró el domingo día 22. Ese día, con 133.8 l/m^2 registrados, se convirtió en el más lluvioso en un mes de marzo en la ciudad de Castellón desde que hay datos, y el más lluvioso fuera de los meses de otoño.

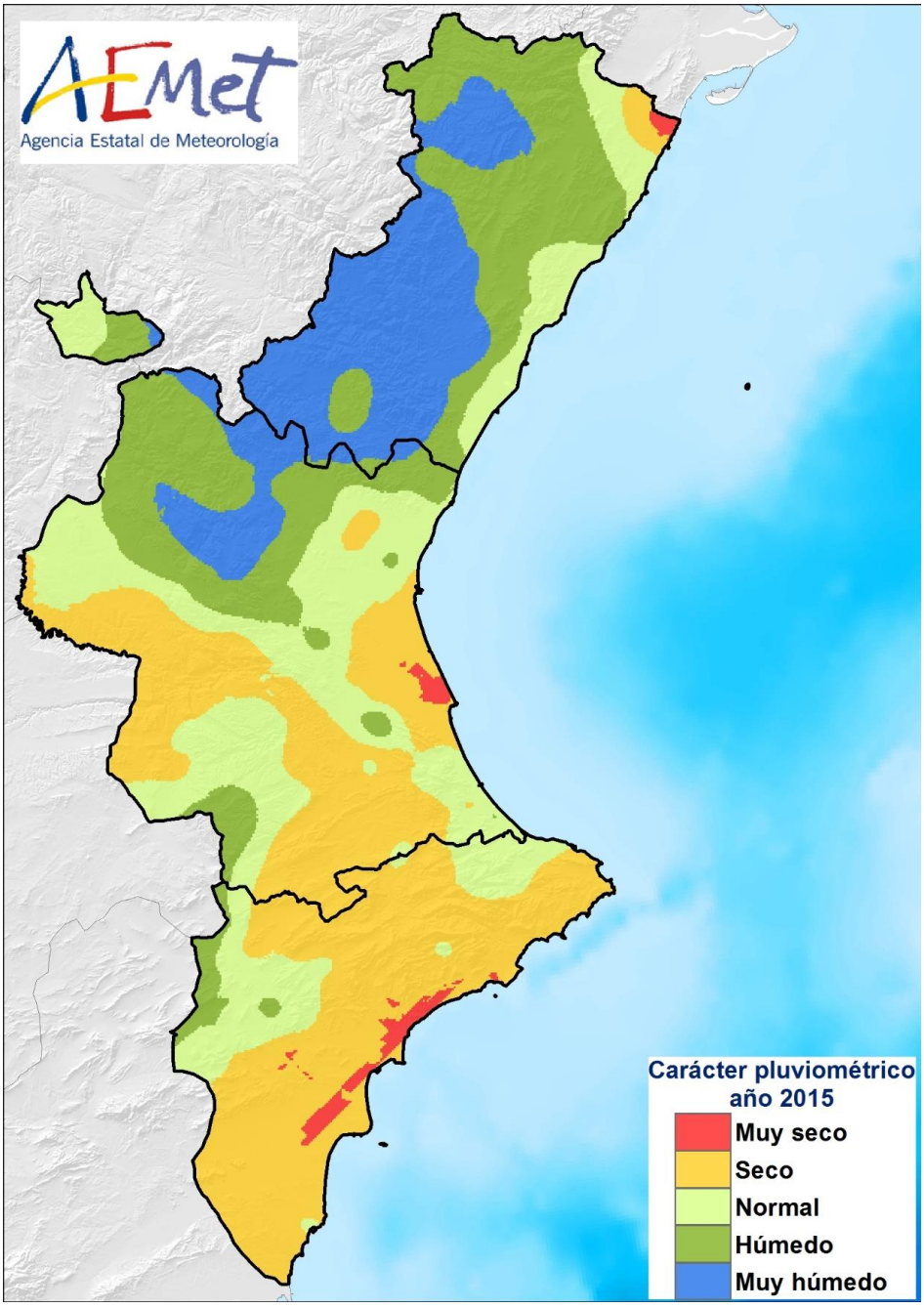
En 2015 también destacaron las precipitaciones de los dos primeros días de noviembre. Sólo en unas pocas horas del día 2 de noviembre se acumuló el 15% de todo lo registrado en 2015. Ese día 2, también se registró temporal marítimo, con viento de componente Este fuerza 7, mar gruesa y olas que superaron los 3.5 m de altura media, y el paso de una línea de turbonada que barrió todo el territorio de Sur a Norte, además de las precipitaciones generalizadas, dejó otros fenómenos de tipo severo, como 2 tornados en Moncada, probablemente otro en Torrevieja, y viento fuerte y persistente de Levante. Como se comprueba en el gráfico superior, desde ese 2 de noviembre, la tónica atmosférica general se ha caracterizado por la casi total ausencia de precipitaciones, debido a la persistente estabilidad anticiclónica.

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 términos relativos a lo que suele ser normal en cada punto del territorio, el mayor déficit pluviométrico se ha registrado en las comarcas de la mitad sur del territorio, donde 2015 ha sido seco (un tercio del territorio), con zonas con carácter muy seco cerca del litoral (1% del territorio). En el 25% del territorio, 2015 tuvo un comportamiento pluviométrico normal, en otro 25% húmedo y en el 16% restante (interior de Castellón e interior norte de Valencia), muy húmedo.

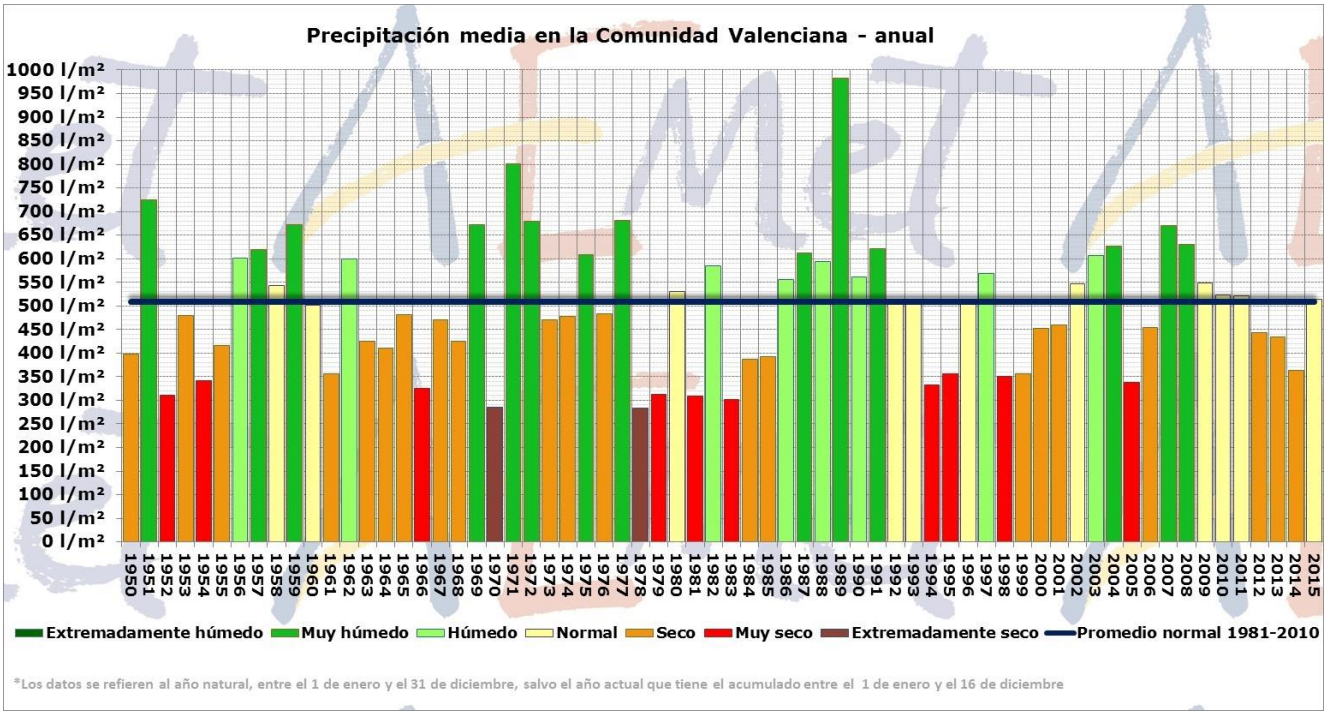


MINISTERIO DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE

Agencia Estatal de Meteorología

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

En evolución anual, 2015 ocupa un lugar central en la serie de precipitación acumulada de los últimos 66 años, desde 1950.



Como complemento al resumen pluviométrico, a continuación adjuntamos una gráfica con la estadística de precipitación del año 2015 en el promedio del territorio, en el promedio provincial y en el promedio de cada comarca ordenada de mayor a menor superávit.

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

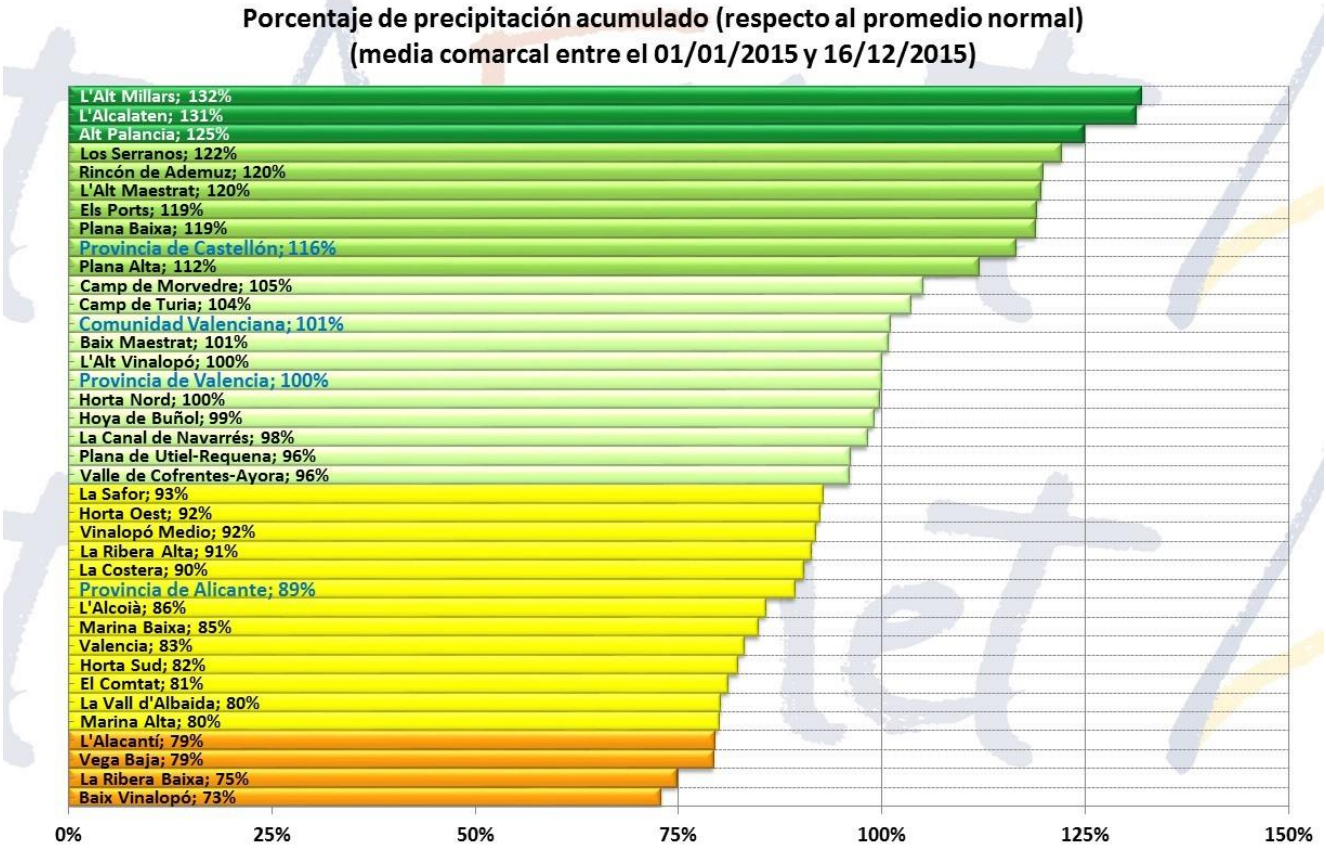
Porcentaje de precipitación acumulado (respecto al promedio normal) (media comarcal entre el 01/01/2015 y 16/12/2015)

Comarca	Acumulado 2015	Acumulado normal (1981-2010)	Porcentaje acumulado	Anomalía
L'Alt Millars	726.1	550.7	+131.9%	+31.9%
L'Alcalaten	766.6	584.0	+131.3%	+31.3%
Alt Palancia	652.4	522.5	+124.9%	+24.9%
Los Serranos	583.0	477.5	+122.1%	+22.1%
Rincón de Ademuz	559.4	467.0	+119.8%	+19.8%
L'Alt Maestrat	778.2	651.0	+119.6%	+19.6%
Els Ports	730.2	613.6	+119.0%	+19.0%
Plana Baixa	616.1	518.3	+118.9%	+18.9%
Provincia de Castellón	683.6	586.9	+116.5%	+16.5%
Plana Alta	608.5	543.7	+111.9%	+11.9%
Camp de Morvedre	510.5	486.1	+105.0%	+5.0%
Camp de Turia	454.0	438.5	+103.5%	+3.5%
Comunidad Valenciana	513.8	508.6	+101.0%	+1.0%
Baix Maestrat	644.0	638.8	+100.8%	+0.8%
L'Alt Vinalopó	346.5	346.7	99.9%	-0.1%
Provincia de Valencia	499.3	499.7	99.9%	-0.1%
Horta Nord	432.7	433.9	99.7%	-0.3%
Hoya de Buñol	535.2	540.7	99.0%	-1.0%
La Canal de Navarrés	534.2	544.1	98.2%	-1.8%
Plana de Utiel-Requena	428.4	445.6	96.1%	-3.9%
Valle de Cofrentes-Ayora	429.5	447.4	96.0%	-4.0%
La Safor	705.0	759.9	92.8%	-7.2%
Horta Oest	428.6	463.9	92.4%	-7.6%
Vinalopó Medio	273.1	297.5	91.8%	-8.2%
La Ribera Alta	523.5	573.6	91.3%	-8.7%
La Costera	489.3	541.1	90.4%	-9.6%
Provincia de Alicante	349.3	391.4	89.3%	-10.7%
L'Alcoià	366.3	427.3	85.7%	-14.3%
Marina Baixa	387.3	456.5	84.8%	-15.2%
Valencia	409.5	492.9	83.1%	-16.9%
Horta Sud	422.1	513.1	82.3%	-17.7%
El Comtat	550.1	678.5	81.1%	-18.9%
La Vall d'Albaida	482.7	601.8	80.2%	-19.8%
Marina Alta	613.8	767.6	80.0%	-20.0%
L'Alacantí	255.4	321.6	79.4%	-20.6%
Vega Baja	234.8	296.0	79.3%	-20.7%
La Ribera Baixa	464.7	621.0	74.8%	-25.2%
Baix Vinalopó	202.4	277.8	72.9%	-27.1%

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.*



Nota: Los datos empleados para elaborar este avance climatológico son provisionales, actualizados hasta el 17 de diciembre y están sujetos a una posterior validación.

Valencia a 17 de diciembre de 2015

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.***