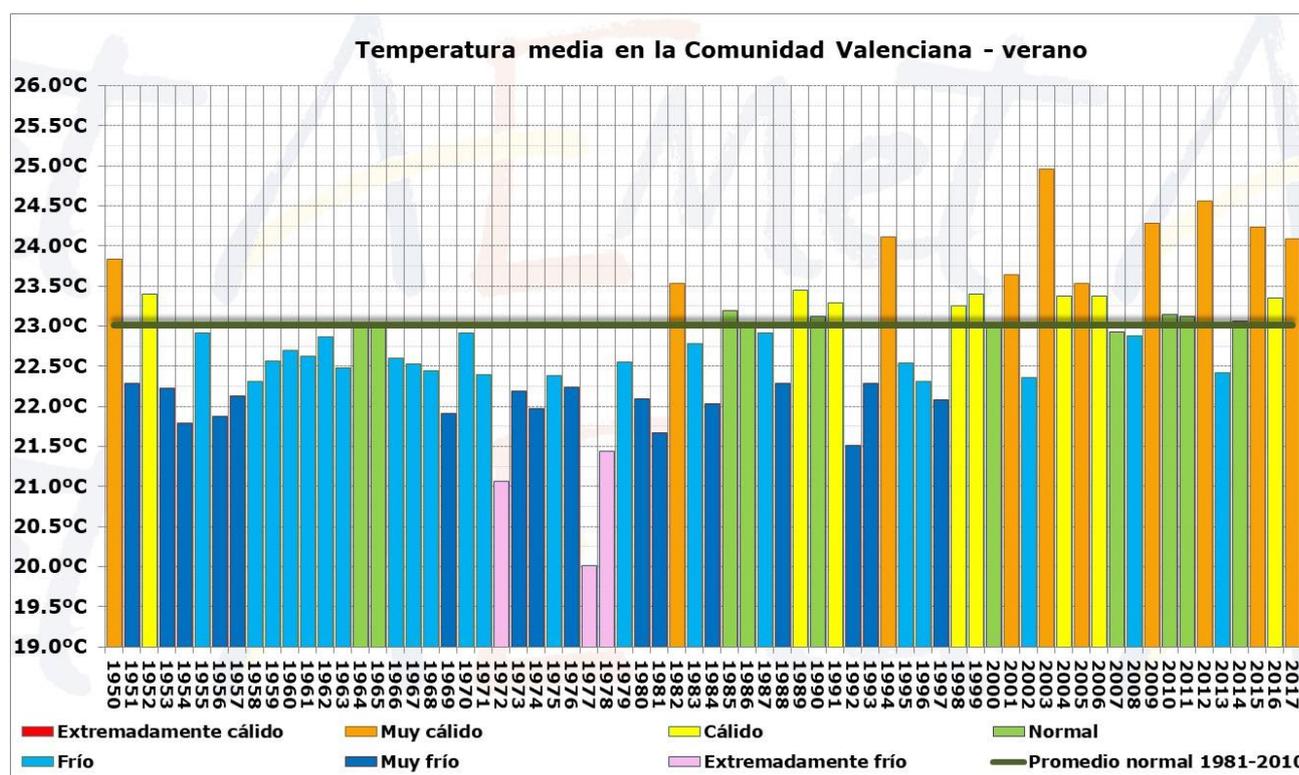


## RESUMEN CLIMÁTICO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA VERANO CLIMÁTICO 2017

El verano climático 2017 (trimestre junio-julio-agosto) ha resultado muy cálido y húmedo en la Comunidad Valenciana. La temperatura media ha sido 24.1°C que es 1.1°C más alta que la del promedio normal (23.0°C) y, en comparación con la serie de temperatura media del periodo de 30 años 1981-2010, queda calificado como un verano muy cálido, el sexto más cálido desde 1950.



Seguramente no se tenga la sensación de que el verano haya tenido un carácter tan cálido como indican los datos, y esto puede ser debido a que los días cálidos del verano se registraron durante la primera parte de la estación, sobre todo en el mes de junio, predominando las temperaturas próximas a lo normal a partir de la segunda semana de agosto, o incluso con ambiente fresco a mitad y final de este mes y durante algunos días de septiembre.

Mes	Temperatura media mensual	Temperatura normal	Anomalía
Junio 2017	23.2°C	20.9°C	+2.4°C
Julio 2017	24.6°C	24.0°C	+0.6°C
Agosto 2017	24.4°C	24.1°C	+0.3°C
Septiembre 2017*	20.8°C	21.6°C	-0.8°C

\*Los datos de septiembre de 2017 y los valores normales de este mes, están calculados hasta el día 19.

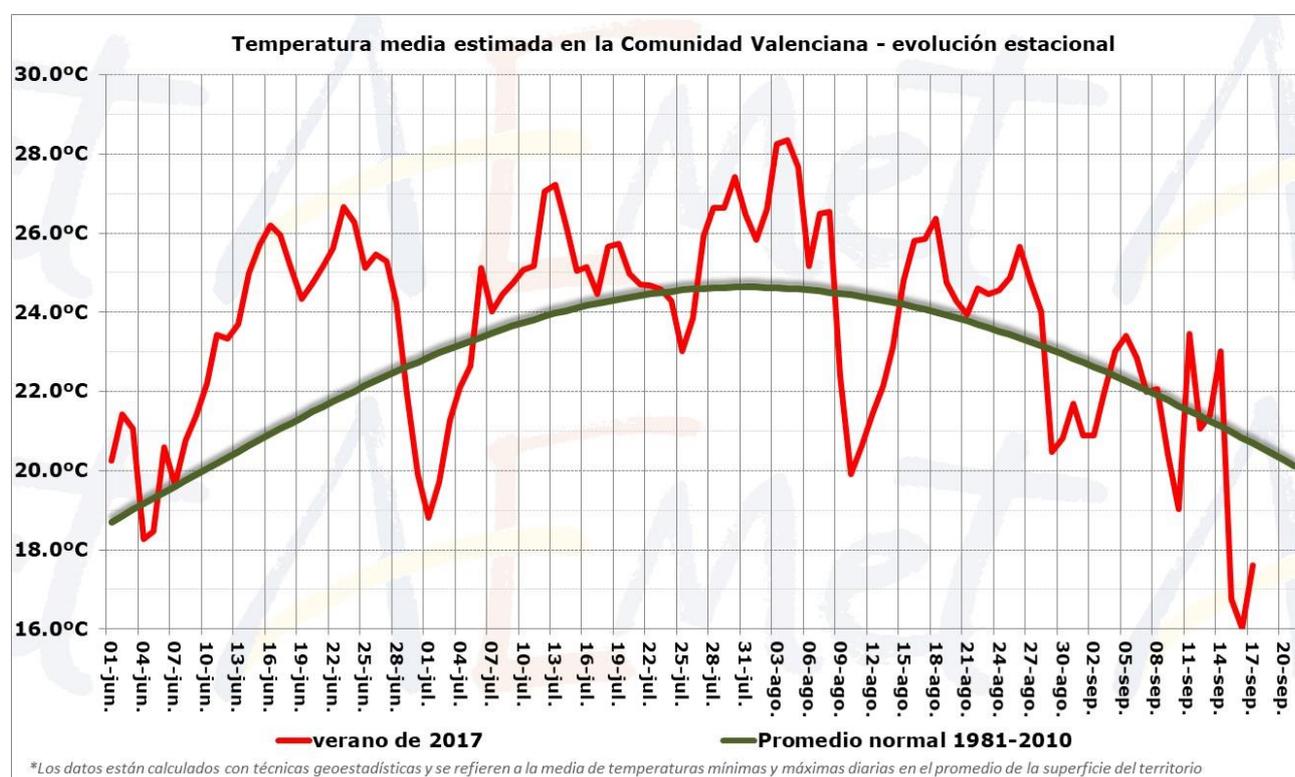
CORREO ELECTRONICO:

junezm@aemet.es



AEMet

Por tanto, esta sería una de las características más notables del verano 2017: el inicio muy cálido de verano, y la posterior sucesión de cambios de tiempo que se ha producido a partir de los últimos días de junio, con jornadas calurosas que se han alternado con episodios de tiempo inestable y fresco asociados a descensos acusados de temperatura. Estos descensos térmicos fueron especialmente significativos los días 1 de julio, 10 y 29 de agosto, y, ya fuera del trimestre veraniego, los días 10 y 16 de septiembre, hasta el punto de que el pasado sábado día 16, fue el día de septiembre más frío a estas alturas del mes, desde el 11 de septiembre del año 1996.



La característica más notable del mes de **junio** fue el persistente calor asociado a la estabilidad atmosférica que se prolongó durante 3 semanas, pero a partir del día 27, el viento giró a poniente, las temperaturas comenzaron a descender de forma notable en el interior y ascendieron en el litoral. Las condiciones meteorológicas de los días de poniente de final de junio, sobre todo el 27 y 28, con rachas de viento de entre 60 km/h y 70 km/h, y humedad muy baja, inferior al 20% (se llegó a registrar una humedad relativa del 8% en Xàtiva, 9% en el aeropuerto de Manises, 15% en Valencia y 16% en Segorbe el día 27), favorecieron la propagación del incendio de Gátova que se declaró el día 28.

Aunque en promedio de mínimas y máximas, el día más cálido del verano fue el 4 de agosto, las temperaturas más altas en valor absoluto se registraron en el episodio cálido de los días 6 al 16 de **julio**, cuando las temperaturas fueron muy altas en el interior, sobre todo en el interior de

MINISTERIO DE AGRICULTURA,  
ALIMENTACIÓN Y  
MEDIO AMBIENTE

Agencia Estatal de Meteorología



AEMet

Valencia y Alicante, donde se llegaron a superar los 40°C en muchas localidades los días 12 y 13 de julio: Jalance, 42.8°C; Alcoi 42.2°C; Utiel, Beneixama, Fontanars y Barxeta, 42.0°C.

En agosto lo más significativo fueron los dos episodios de temperaturas relativamente frescas. Muy destacable resultó el descenso térmico del día 9, y que se prolongó hasta el 14 de agosto. La mínima registrada el día 10 de agosto en el observatorio de Valencia fue de 16.3°C, que es la más baja registrada en la primera quincena de agosto en la ciudad desde el 12 agosto de 1947.

En las localidades costeras, la práctica ausencia de vientos cálidos de poniente entre el 28 de junio y el 11 de septiembre, unido al típico régimen de brisas que ha refrescado algo el territorio en la franja litoral y prelitoral, las anomalías de temperatura han sido más bajas que en comarcas de interior. El resumen térmico del verano de 2017 en las capitales y otros observatorios, es el siguiente:

Observatorio	Verano 2017	Promedio normal (1981-2010)	Anomalía
Utiel	23.9°C	21.9°C	+2.0°C
Ademuz	23.3°C	21.4°C	+1.9°C
Morella	22.1°C	20.2°C	+1.9°C
Ontinyent	26.0°C	24.4°C	+1.6°C
Xàtiva	27.4°C	25.9°C	+1.5°C
Villena	24.3°C	22.8°C	+1.5°C
Benicarló	25.1°C	23.6°C	+1.5°C
Novelda	26.5°C	25.1°C	+1.3°C
Elche	26.0°C	24.6°C	+1.3°C
Castellón	26.0°C	24.8°C	+1.3°C
Alicante	26.0°C	24.8°C	+1.2°C
Sagunt	25.2°C	24.0°C	+1.2°C
Xàbia	25.3°C	24.2°C	+1.1°C
Sueca	26.6°C	25.5°C	+1.1°C
Oliva	25.3°C	24.3°C	+1.0°C
Orihuela	26.7°C	+25.9°C	+0.8°C
Bétera	24.9°C	24.2°C	+0.7°C
València	25.5°C	24.8°C	+0.7°C

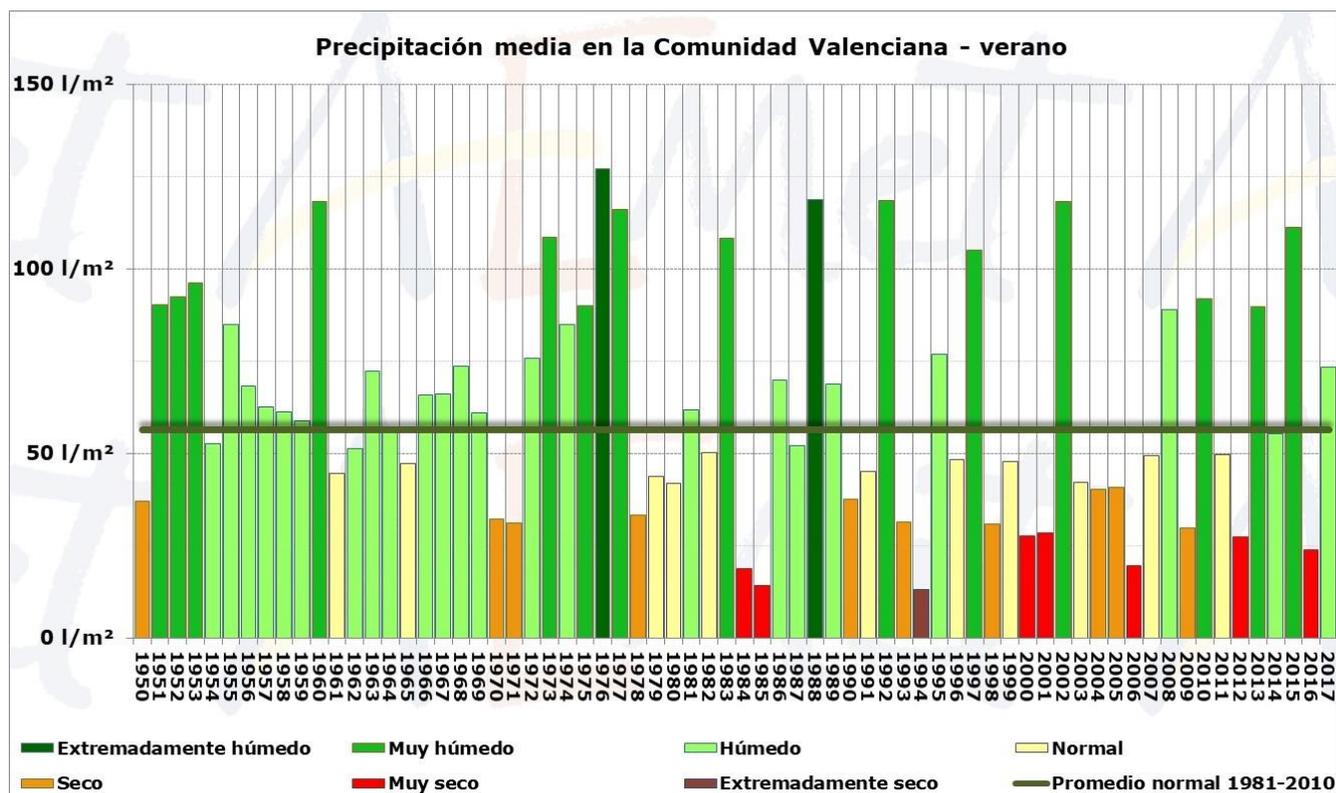
MINISTERIO DE AGRICULTURA,  
ALIMENTACIÓN Y  
MEDIO AMBIENTE

Agencia Estatal de Meteorología



AEMet

La cantidad de precipitación de los meses de junio, julio y agosto ha sido de **73.5 l/m<sup>2</sup>** que es un 30% más alta que el valor climatológico normal (56.5 l/m<sup>2</sup>) y califican al verano de 2017 como **HÚMEDO**.



Las precipitaciones del trimestre veraniego suelen ir asociadas a tormentas que presentan mucha actividad en comarcas del interior de la mitad norte, de hecho, El Maestrat está en la zona de mayor densidad de descargas de España, la mayoría de ellas registradas en tormentas del final de la primavera y de verano.

La cantidad de rayos registrados en el verano de 2017 en relación a lo observado en la serie de los últimos 11 años, muestra una actividad eléctrica muy próxima a la media, coherente con el volumen de precipitaciones registradas este verano. En la gráfica de la página siguiente se presenta el número total de descargas eléctricas registradas dentro del territorio de la Comunidad Valenciana en el trimestre junio-julio-agosto de los años 2007 a 2017. Como se puede ver comparando la gráfica de descargas con la de precipitación acumulada, el verano de mayor precipitación de los últimos 11 (el verano de 2015) es del mayor número de rayos, y los dos veranos con menos precipitaciones, los de 2016 y 2012, son también los de menos rayos.

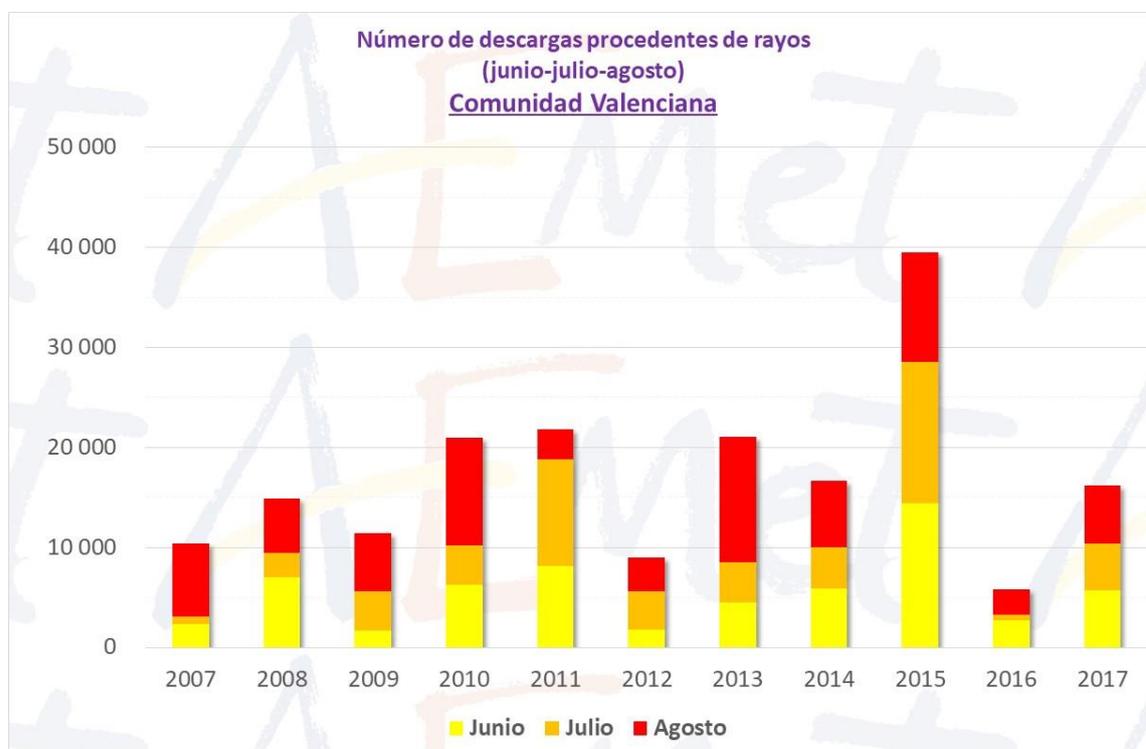
En relación a la serie de los últimos 11 años, el verano de 2017 ocupa un lugar central tanto en número de rayos como en volumen de precipitación.

MINISTERIO DE AGRICULTURA,  
ALIMENTACIÓN Y  
MEDIO AMBIENTE

Agencia Estatal de Meteorología



AEMet



En valores absolutos, las precipitaciones del trimestre han sido inferiores a 50 l/m<sup>2</sup> en diversas zonas, sobre todo del litoral de las tres provincias: Benicarló, 38.2 l/m<sup>2</sup>; Torrevieja, 38.4 l/m<sup>2</sup>; Castellón, 39.4; Sueca, 39.9 l/m<sup>2</sup>; Crevillent, 43.5 l/m<sup>2</sup>; Aeropuerto de Manises, 44.7 l/m<sup>2</sup>.

El máximo acumulado entre junio y agosto se ha observado en el litoral de la Marina Alta, sobre todo por los registros de las tormentas del día 9 de agosto, que acumularon casi dos terceras partes del total estacional en la zona. En Xàbia se han acumulado en el trimestre 182.8 l/m<sup>2</sup>, 132.4 l/m<sup>2</sup> en Orba, 122.1 l/m<sup>2</sup> en Gata de Gorgos y 121.6 l/m<sup>2</sup> en Pego. En otras zonas del interior de la mitad norte como Fredes (156.6 l/m<sup>2</sup>), Ademuz (152.0 l/m<sup>2</sup>) o Morella (125.0 l/m<sup>2</sup>), también se han superado los 100 l/m<sup>2</sup> de acumulado en el trimestre.

MINISTERIO DE AGRICULTURA,  
ALIMENTACIÓN Y  
MEDIO AMBIENTE

Agencia Estatal de Meteorología

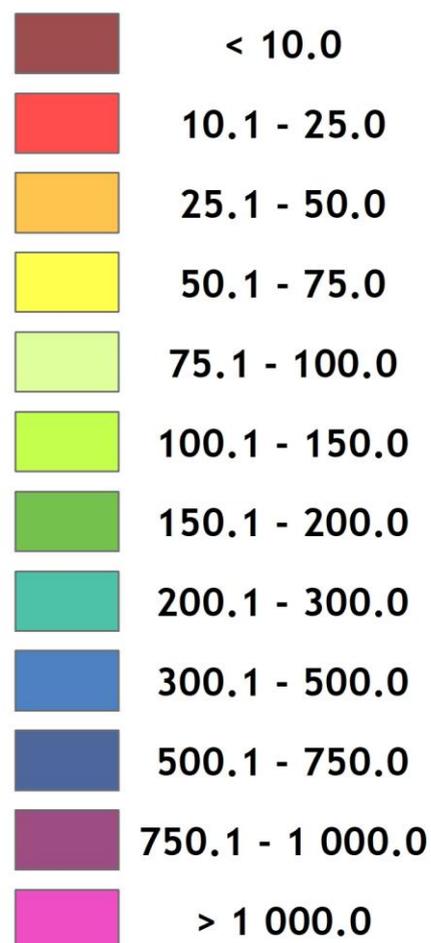
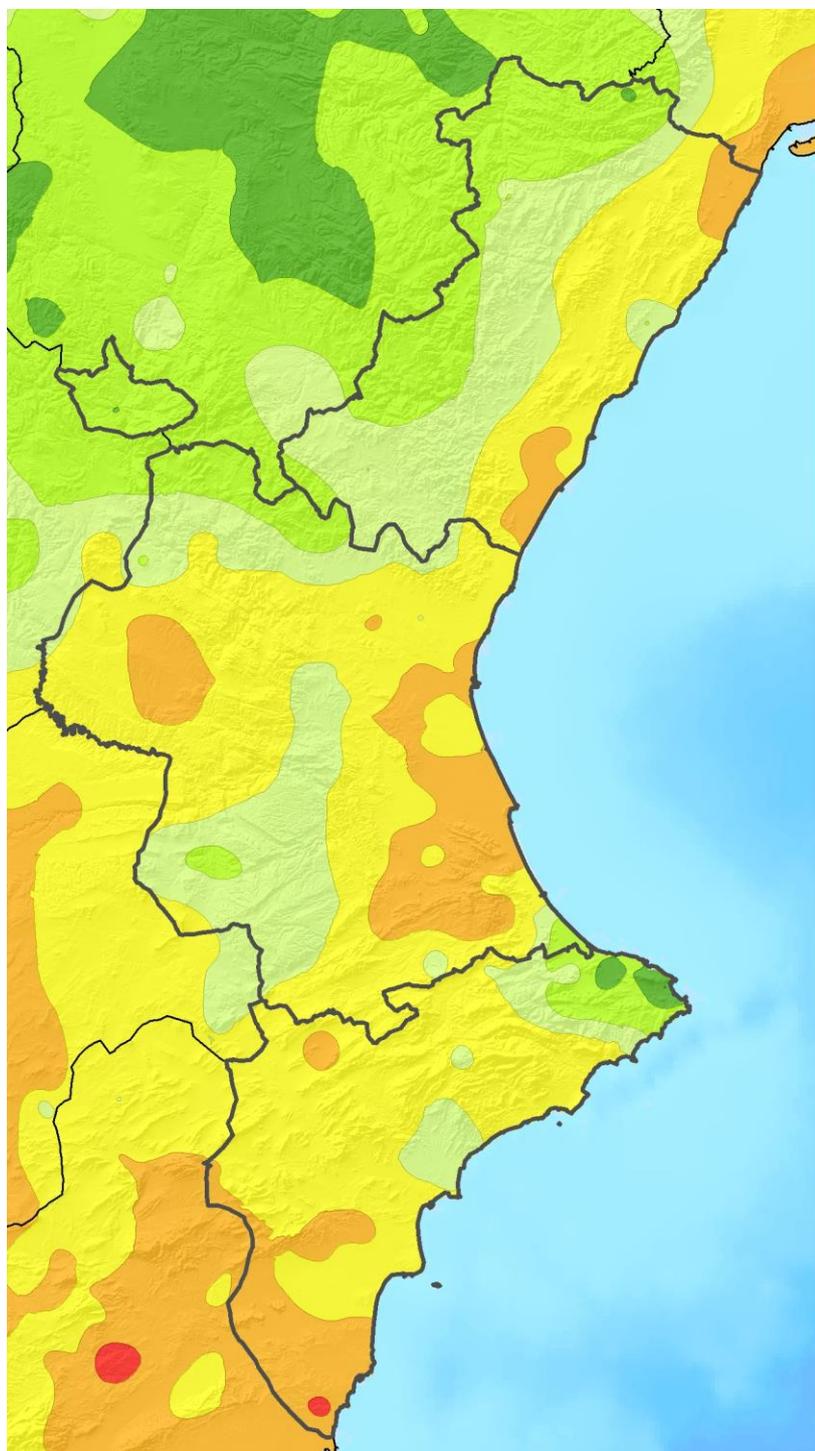


AEMet



Agencia Estatal de Meteorología

### Precipitación acumulada verano 2017 (l/m<sup>2</sup>)



MINISTERIO DE AGRICULTURA,  
ALIMENTACIÓN Y  
MEDIO AMBIENTE

Agencia Estatal de Meteorología



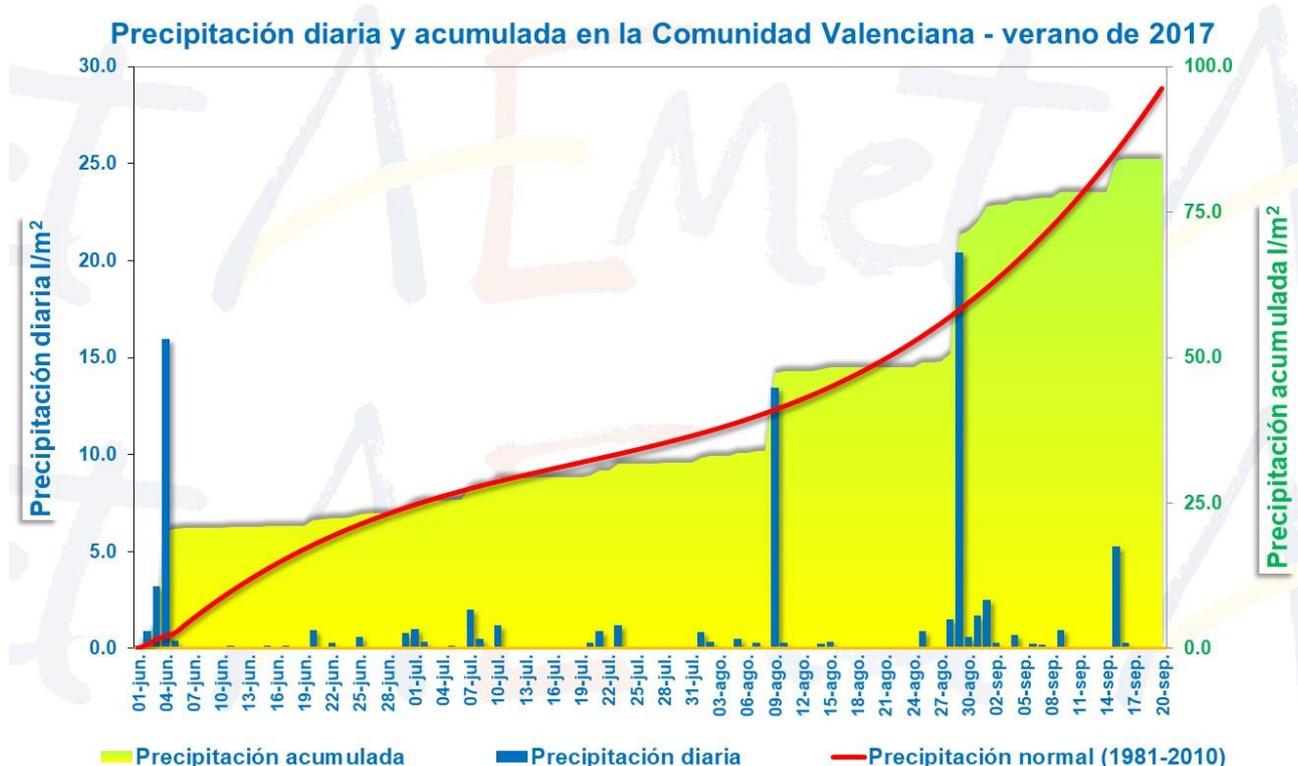
AEMet

En distribución diaria de la precipitación, 3 días destacan en el trimestre, el 4 de junio y el 9 y 29 de agosto, y, **fuera del trimestre veraniego, en el mes de septiembre**, fueron muy destacados los efectos de las tormentas del día 15 en la provincia de Alicante, que llegaron a tener intensidad muy fuerte, y fueron acompañadas de granizo y de rachas muy fuertes de viento.

A pesar de las tormentas del día 15, septiembre está teniendo un carácter muy seco, y hasta el día 20 sólo se ha acumulado una cuarta parte de lo que resulta normal en estas dos primeras decenas de mes.

Mes	Precipitación mensual	Precipitación normal	Anomalía
Junio 2017	23.9	25.1	-5%
Julio 2017	8.0	11.3	-29%
Agosto 2017	41.5	20.1	+107%
Septiembre 2017*	10.6	40.9	-74%

\*Los datos de septiembre de 2017 y los valores normales de este mes, están calculados hasta el día 19.



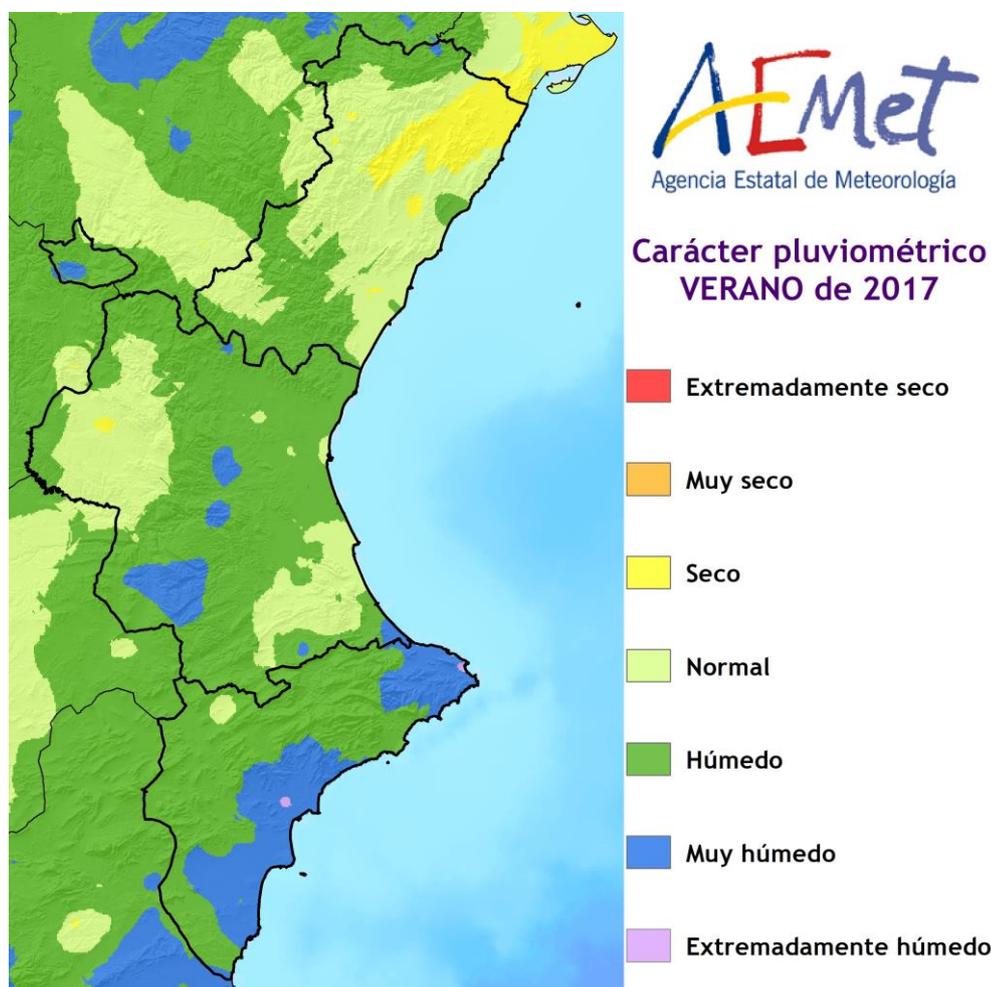
MINISTERIO DE AGRICULTURA,  
ALIMENTACIÓN Y  
MEDIO AMBIENTE

Agencia Estatal de Meteorología



AEMet

El día en el que más precipitación se acumuló en verano fue el 29 de agosto. Ese día hubo lluvias generalizadas en todo el territorio asociadas a tormentas. De ese día 29 destacan sobre todo los 48.9 l/m<sup>2</sup> acumulados en el observatorio de Alicante. Alicante tiene observaciones meteorológicas realizadas en distintos puntos de la ciudad desde mitad del siglo XIX, y en ese más de siglo y medio de datos, sólo en una ocasión se ha registrado más lluvia en 24 horas en un mes de agosto que los 48.9 l/m<sup>2</sup> del pasado día 29 de agosto, y fue hace más de 70 años, el 8 de agosto de 1945, cuando se registraron 82.4 l/m<sup>2</sup>. En el aeropuerto de Alicante/Elche se registraron el día 29 de agosto 42.6 l/m<sup>2</sup>, que es la mayor cantidad de precipitación acumulada en un mes de agosto en este observatorio desde que comenzaron a registrarse datos en 1967.



En términos relativos a lo que suele ser normal en cada lugar, el verano ha sido seco en el 4% del territorio (litoral norte de Castellón), húmedo, en algo más de la mitad del territorio, en incluso muy húmedo en gran parte del litoral de Alicante. En el observatorio provincial de Alicante, el verano de 2017 ha sido el más húmedo de los últimos 20 años, desde 1997.

MINISTERIO DE AGRICULTURA,  
ALIMENTACIÓN Y  
MEDIO AMBIENTE

Agencia Estatal de Meteorología



AEMet

El resumen pluviométrico del verano de 2017 en las capitales y otros observatorios, es el siguiente:

Observatorio	Verano 2017	Promedio normal	Anomalía
Jávea/Xàbia	182.8	58.8	+211%
Aeropuerto Alicante/Elche	55.7	18.5	+201%
Alicante	65.7	22.5	+192%
Torreveja	38.4	15.9	+142%
Gata de Gorgos	122.1	54.1	+126%
Oliva	120.2	61.7	+95%
Novelda	48.7	25.7	+89%
Villena	64.7	38.1	+70%
Crevillent	43.5	25.9	+68%
Bétera	74.8	45.8	+63%
L'Alcora	86.0	63.4	+36%
Aras de los Olmos	117.5	88.0	+34%
Sumacàrcer	57.9	47.6	+22%
Almenara	57.8	47.8	+21%
Picassent	53.3	45.6	+17%
Chelva	81.9	70.6	+16%
Enguera	63.4	55.2	+15%
Gilet	62.5	56.2	+11%
Burriana	59.0	54.2	+9%
Morella	125.0	125.4	0%
Aeropuerto de Manises	44.7	45.6	-2%
València	49.1	50.2	-2%
Alginet	47.5	48.7	-2%
Ontinyent	51.6	54.1	-5%
Atzeneta del Maestrat	75.0	84.7	-11%
Sueca	39.9	47.6	-16%
Castellón	39.4	52.1	-24%
Beneixama	37.2	51.0	-27%
Moncofa	48.8	68.9	-29%
Vilafranca	96.2	141.9	-32%
Benicarló	38.2	68.3	-44%

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

**Valencia a 20 de septiembre de 2017**

MINISTERIO DE AGRICULTURA,  
ALIMENTACIÓN Y  
MEDIO AMBIENTE

Agencia Estatal de Meteorología