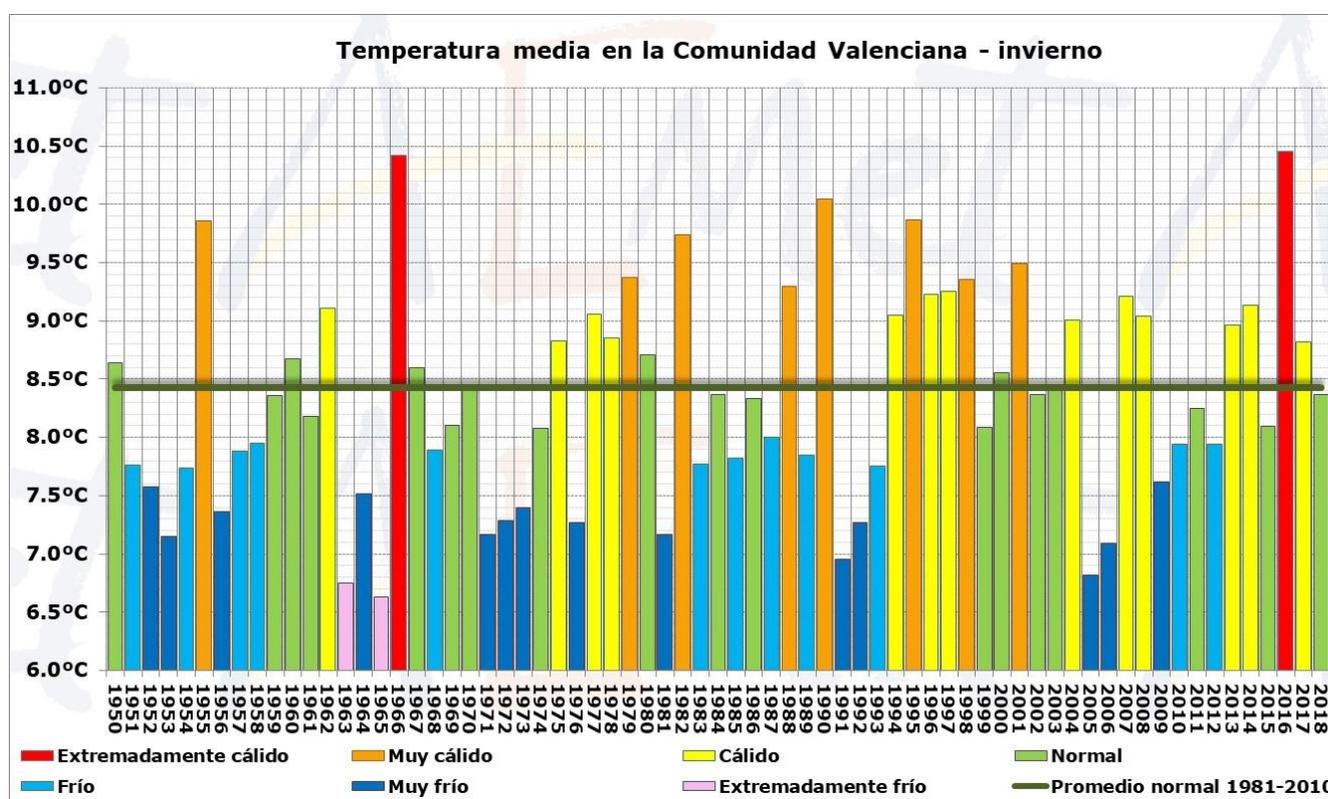


## AVANCE CLIMATOLÓGICO DEL INVIERNO 2017-2018 EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

El invierno 2017-2018 (meses de diciembre, enero y febrero) ha sido climáticamente **normal** en la Comunidad Valenciana, tanto en precipitación como en temperatura, aunque como se verá a continuación, con dos partes claramente diferenciadas.

La temperatura media ha sido 8.4°C que es **igual** que la del promedio normal (8.4°C), y califican al trimestre como **térmicamente normal** y la precipitación media, 109.6 l/m<sup>2</sup>, es un 16% inferior a la del promedio climático del periodo 1981-2010 (130.6 l/m<sup>2</sup>), y también califican al trimestre como **pluviométricamente normal**.



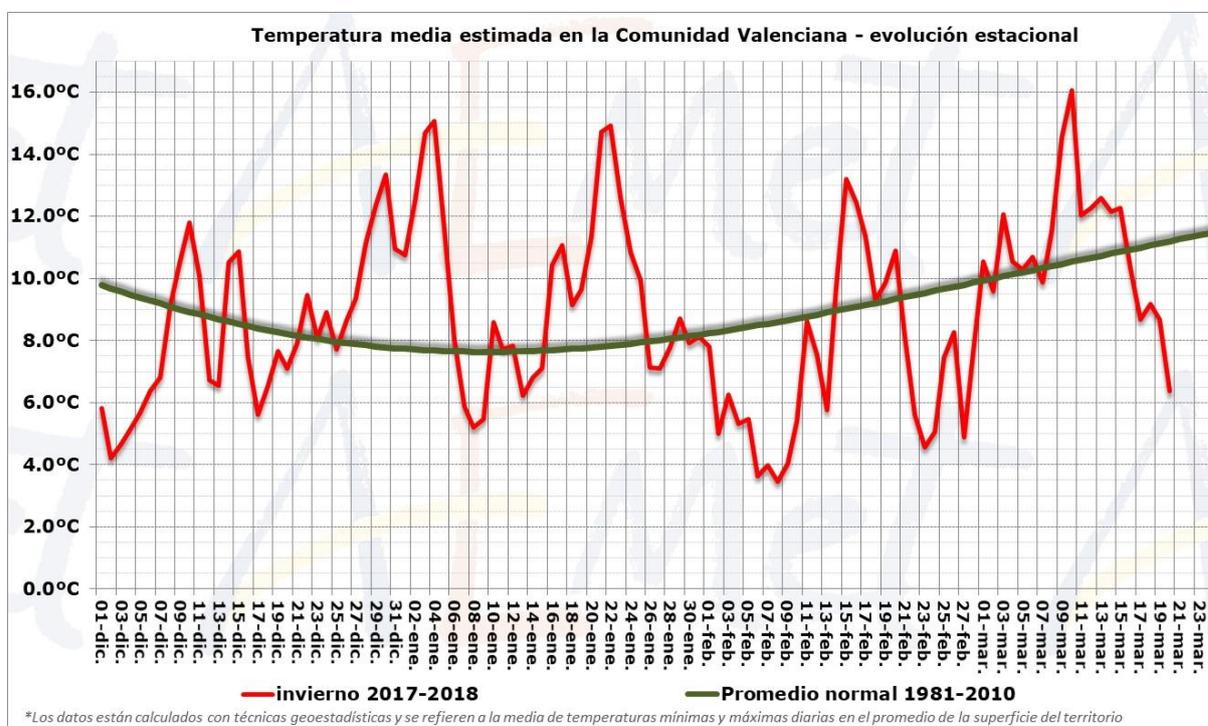
Sin embargo, y como suele ser habitual en los balances globales, éstos esconden grandes diferencias entre unos momentos y otros. En el caso del invierno 2017-2018, aunque diciembre de 2017 comenzó con mucho frío debido a la irrupción de una masa de origen ártico, las temperaturas se suavizaron pronto y así permanecieron durante gran parte del mes de enero hasta el día 25, con valores por encima de lo normal, de forma que los días más cálidos del trimestre se registraron en los momentos en los que las temperaturas suelen ser más bajas.

CORREO ELECTRONICO:

[jnunezm@aemet.es](mailto:jnunezm@aemet.es)



AEMET



Destacaron sobre todo las temperaturas del 3 y 4 de enero, que superaron los 25°C en el litoral de Castellón, y las de los días 21 y 22 de enero, cuando se llegó a alcanzar los 26.6°C en València, que es la temperatura más alta registrada en la ciudad en un mes de enero desde que se tienen datos, desde 1869.

A partir de final del mes de enero, tras el temporal de levante de los días 27 y 28 y hasta el inicio de marzo, han predominado las temperaturas por debajo de los valores normales, debido a sucesivas irrupciones de aire frío. Febrero fue muy frío, el tercero más frío de los últimos 25 años, tras febrero 2005 y 2012. El carácter muy frío del mes de febrero fue debido no tanto a una gran ola de frío, sino a la persistencia en las temperaturas por debajo de lo normal durante gran parte del mes.

Las temperaturas más bajas del trimestre invernal se registraron los días 5 y 6 de diciembre en localidades de altiplano y fondos de valle de Alicante y Valencia: Villena, -9.3°C; Ademuz, -9.0°C, Utiel, -8.5°C; Pinoso/El Pinós, -7.8°C.

Fuera del trimestre invernal, en el mes de marzo, las temperaturas fueron también relativamente cálidas hasta el día 18 debido al continuo tránsito de frentes de poniente que canalizan aire relativamente cálido en origen, y que además sufre varias fases de calentamiento antes de alcanzar el territorio de la Comunidad Valenciana; pero a partir del 19 de marzo se produjo un brusco descenso térmico, de forma que se pasó de temperaturas 5°C superiores al promedio normal el día 10, a 5°C por debajo del promedio normal el día 20.

MINISTERIO DE AGRICULTURA  
Y PESCA, ALIMENTACIÓN Y  
MEDIO AMBIENTE

Agencia Estatal de Meteorología



AEMet

En marzo el día más cálido fue el 10, cuando se alcanzaron los 28°C en el litoral sur de la provincia de Valencia (Miramar, 28.5°C; Oliva 28.1°C), que provisionalmente son las temperaturas más altas registradas hasta ahora en España en lo que llevamos de 2018 (salvo Canarias, donde a principio de mes se superaron los 30°C).

La anomalía de temperatura ha sido muy homogénea en todo el territorio, con valores próximos al promedio normal en todos los observatorios, aunque ligeramente más frío en zonas del interior sur de Valencia y norte de Alicante, y ligeramente más cálido en localidades de Castellón. En las capitales y en otros observatorios seleccionados, el balance térmico del trimestre es el siguiente:

Observatorio	Invierno 2017-2018	Promedio normal	Anomalía
Segorbe	9.3°C	8.7°C	+0.5°C
Alcalà de Xivert	11.2°C	10.7°C	+0.5°C
Vinaròs	10.9°C	10.5°C	+0.4°C
Vilafranca	4.9°C	4.6°C	+0.3°C
Morella	5.4°C	5.2°C	+0.3°C
Atzeneta del Maestrat	8.8°C	8.5°C	+0.3°C
València	12.5°C	12.3°C	+0.2°C
Castelló de la Plana	11.6°C	11.4°C	+0.2°C
Elche	12.4°C	12.3°C	+0.1°C
Oliva	11.4°C	11.4°C	-0.1°C
Alicante	12.1°C	12.2°C	-0.1°C
Bétera	10.3°C	10.5°C	-0.1°C
Sagunt	11.3°C	11.5°C	-0.2°C
Miramar	12.3°C	12.7°C	-0.3°C
Villena	7.4°C	7.8°C	-0.4°C
Petrer	8.9°C	9.3°C	-0.4°C
Alcoy	9.4°C	9.9°C	-0.5°C
Chelva	8.9°C	9.5°C	-0.6°C
Buñol	6.9°C	7.7°C	-0.8°C
Ademuz	5.1°C	6.1°C	-1.1°C
Jalance	7.7°C	9.0°C	-1.3°C

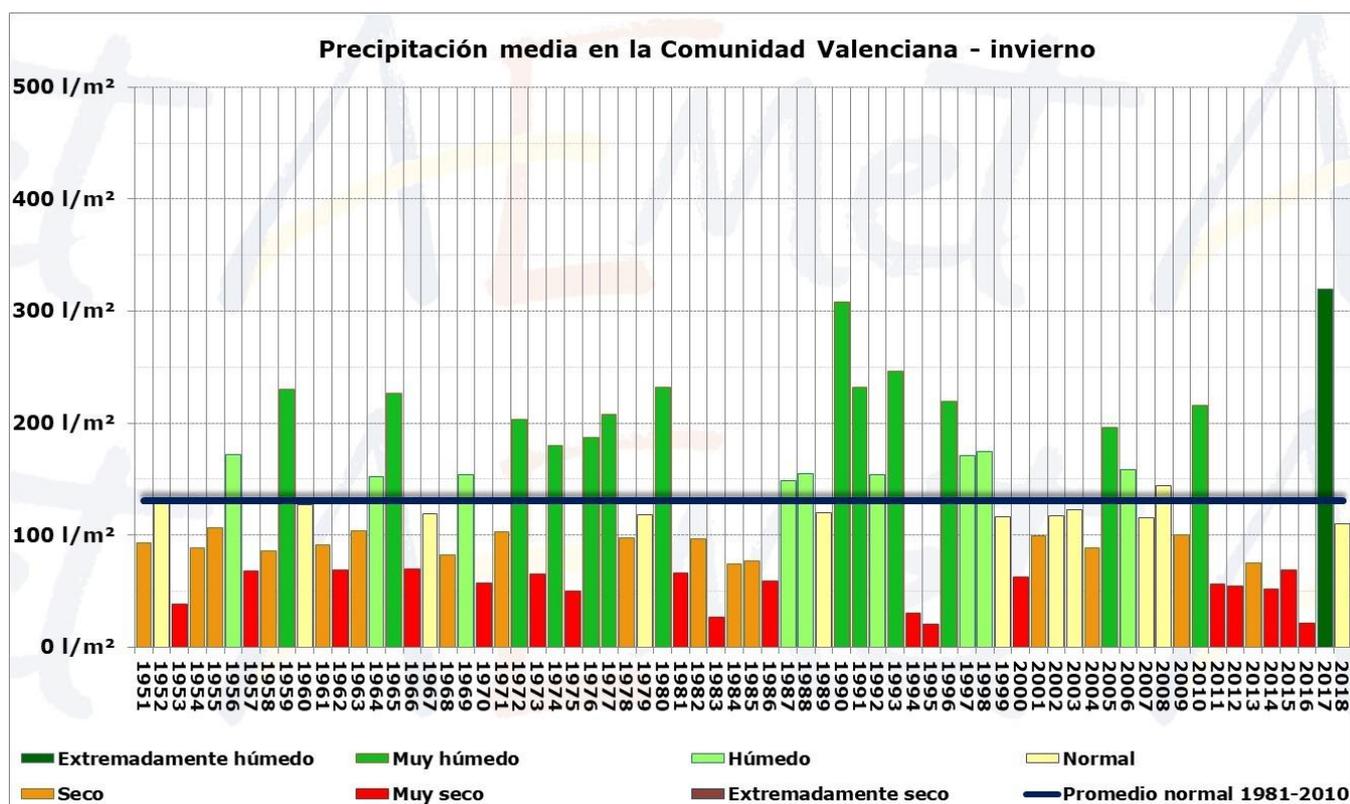
MINISTERIO DE AGRICULTURA  
Y PESCA, ALIMENTACIÓN Y  
MEDIO AMBIENTE

Agencia Estatal de Meteorología



AEMET

La precipitación acumulada en el trimestre invernal ha sido de 109.6 l/m<sup>2</sup>, que es un 16% inferior al promedio normal (130.6 l/m<sup>2</sup>) y caracterizan al invierno 2017-2018 como pluviométricamente normal.



Pero si dividimos el invierno en dos partes (del 1 de diciembre al 15 de enero, y del 16 de enero al 28 de febrero), nos salen dos caracteres estacionales totalmente distintos, ya que casi el 90% de toda la precipitación invernal se acumuló en la segunda parte de la estación (ver gráfico de precipitación diaria).

La primera parte del invierno, siguiendo la tónica que ya había marcado el otoño, fue extremadamente seca, a mitad de enero el déficit pluviométrico estacional era del 80%. Pero desde mitad de enero y hasta final de febrero, ese déficit quedó reducido al 16%.

No es que haya habido grandes temporales de precipitación en la segunda parte del invierno, porque salvo el temporal de levante de los días 27 y 28 de enero que afectó sobre todo a la provincia de Alicante y al interior sur de la de València, el resto de las lluvias se han acumulado con el paso de frentes de poniente, que sólo en el interior del territorio dejan cantidades algo más importantes, mientras que en el litoral y prelitoral las lluvias son más dispersas y débiles.

MINISTERIO DE AGRICULTURA  
Y PESCA, ALIMENTACIÓN Y  
MEDIO AMBIENTE

Agencia Estatal de Meteorología



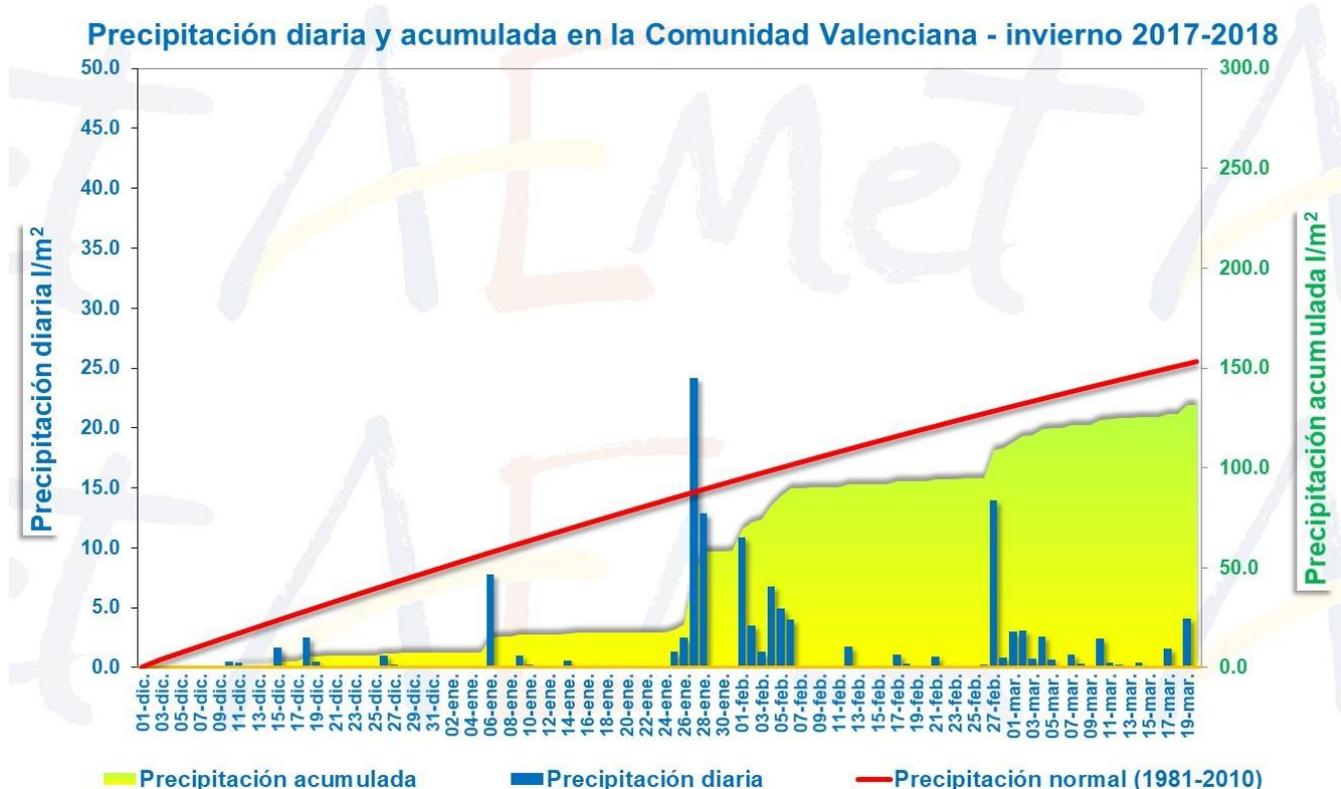
AEMet

El temporal de levante de los días 27 y 28 de enero afectó a la provincia de Alicante y al interior sur de la de València, quedando gran parte de la provincia de Castellón al margen de ese temporal, y sólo la nevada del 26 de enero del norte de la comarca de Els Ports acumuló precipitaciones significativas, con casi 20 cm de espesor en Morella.

El frío de febrero propició nuevos episodios de nevadas en ese mes, las más copiosas se registraron entre los días 3 y 4 y 5 y continuaron de forma más débil los días 6 y 7, y afectaron tanto al interior de Valencia como al interior de Castellón, donde se llegó a acumular más de 25 cm de espesor en observatorios como Vilafranca; además, el frío de los días siguientes favoreció que la nieve estuviese acumulada en el suelo más de una semana.

Las nevadas se volvieron a repetir en las mismas zonas de Valencia y Castellón los días 27 y 28 de febrero, y, aunque no fueron tan importantes como las de los primeros días del mes, la cota estuvo más baja, llegando a nevar en observatorios con altitudes próximas a 300 metros, como el Aeropuerto de Castellón o Sant Mateu.

Ya en marzo, fuera del trimestre invernal han predominado las circulaciones de poniente que sólo en las zonas más occidentales del territorio han acumulado cantidades significativas de lluvia.



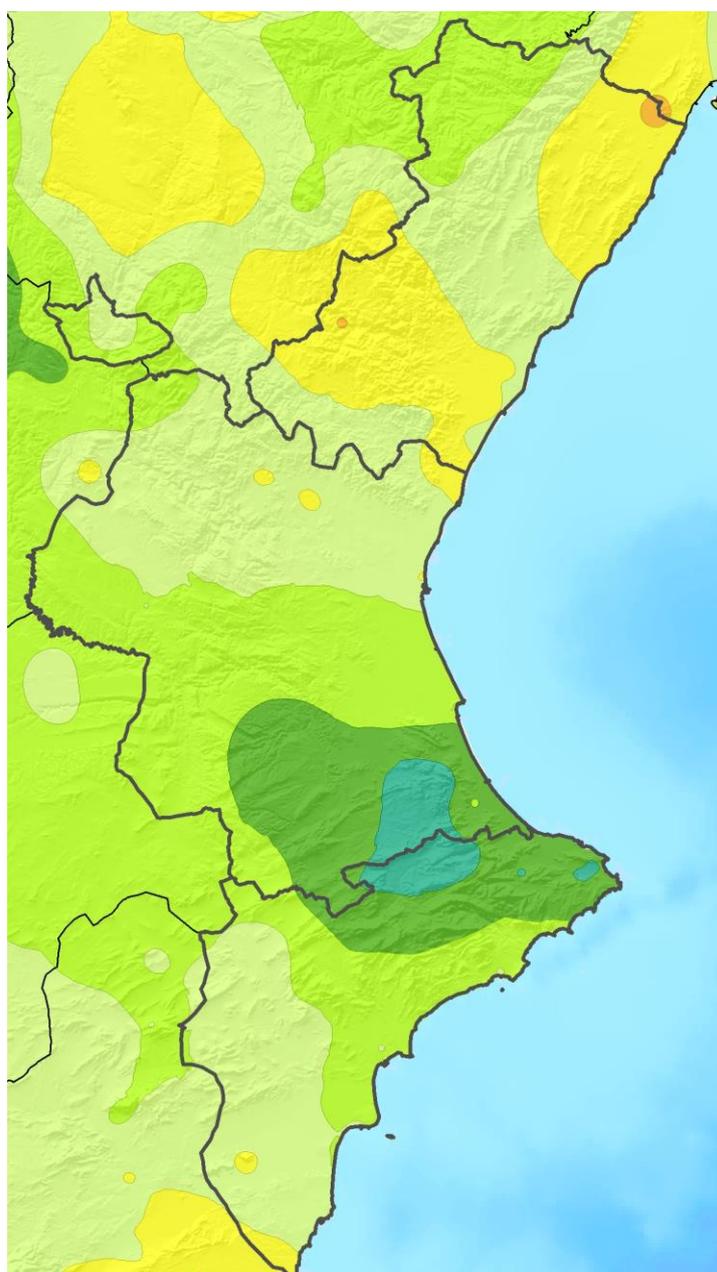
MINISTERIO DE AGRICULTURA Y PESCA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE

Agencia Estatal de Meteorología



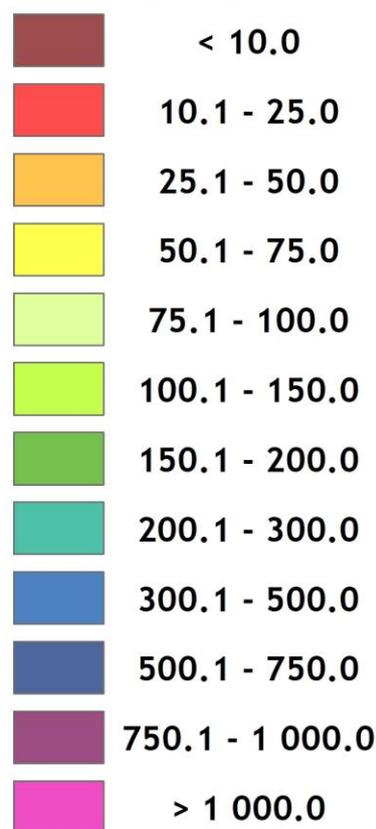
AEMet

En el total estacional, se han acumulado hasta 248.2 l/m<sup>2</sup> en La Drova (Barx), 224.0 l/m<sup>2</sup> en Barxeta, 223.2 l/m<sup>2</sup> en Barx, 212.8 l/m<sup>2</sup> en Lorxa, 207.5 l/m<sup>2</sup> en Orba y 200.9 l/m<sup>2</sup> en Jávea/Xàbia. El mínimo acumulado en el trimestre se ha registrado en las comarcas del nordeste de Castellón del Baix Maestrat y la Plana Alta: 41.0 l/m<sup>2</sup> en Vinaròs, 49.2 l/m<sup>2</sup> en Alcalà de Xivert y 62.2 l/m<sup>2</sup> en Torreblanca.



**AEMet**  
Agencia Estatal de Meteorología

**Precipitación acumulada  
INVIERNO 2017-2018  
(l/m<sup>2</sup>)**



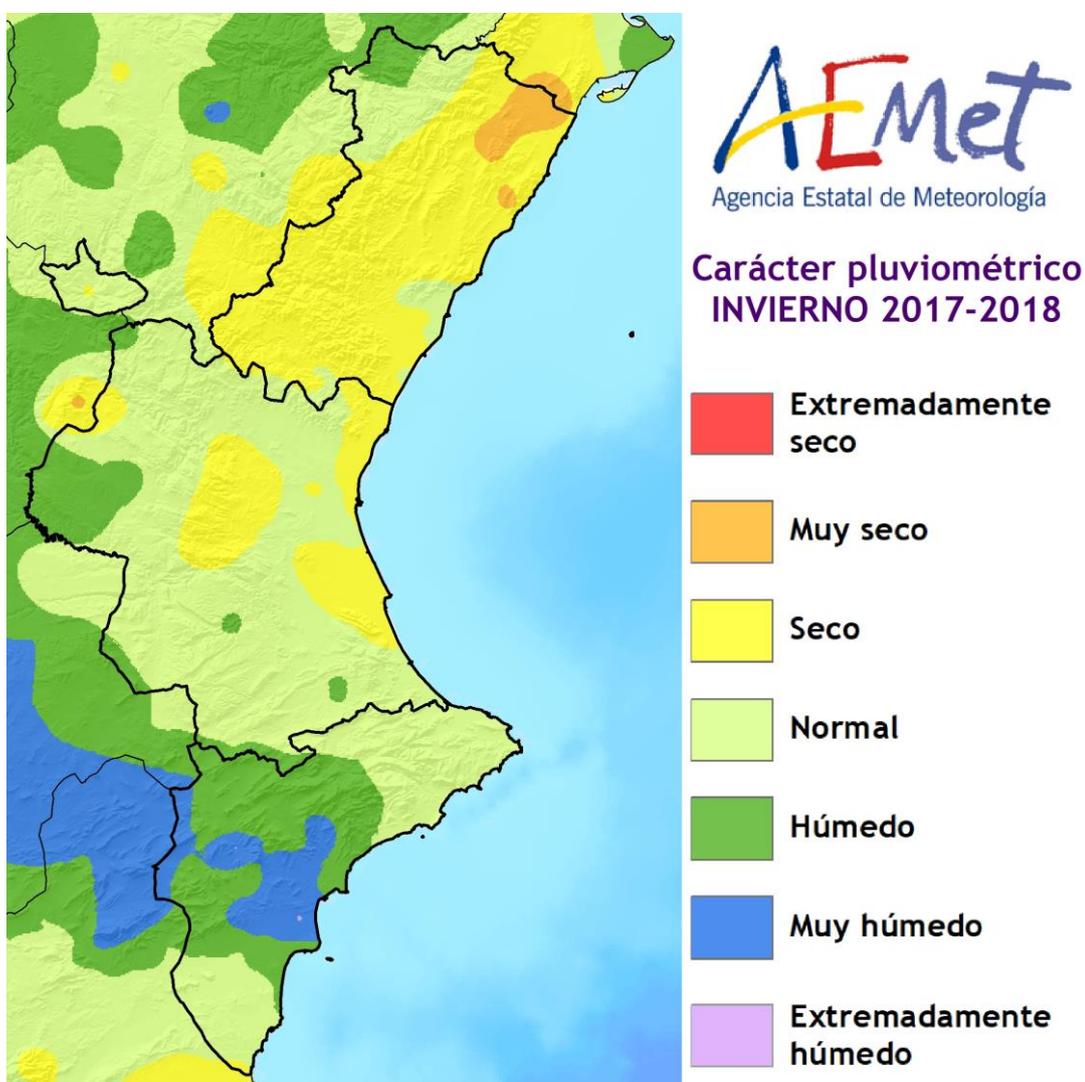
MINISTERIO DE AGRICULTURA  
Y PESCA, ALIMENTACIÓN Y  
MEDIO AMBIENTE

Agencia Estatal de Meteorología



AEMet

En casi la mitad del territorio el invierno tuvo un carácter pluviométrico normal; en el 2% del territorio fue muy seco (Baix Maestrat y norte de la Plana Alta); seco en el 30% (casi toda la provincia de Castellón y litoral norte de València); húmedo o muy húmedo en el 21% del territorio (gran parte de Alicante) e incluso extremadamente húmedo, en el entorno de Elche. En el aeropuerto de Alicante-Elche se han acumulado en el trimestre invernal 136.1 l/m<sup>2</sup>. El observatorio del Aeropuerto lleva registrando datos desde 1967, y en esos 50 años sólo ha habido un invierno más húmedo que el 2017-2018, y fue el pasado 2016-2017, cuando se acumularon 237.5 l/m<sup>2</sup>. Por tanto, se han encadenado de forma consecutiva los dos inviernos más húmedos en el observatorio del aeropuerto de Alicante-Elche, con el añadido de que el anterior a estos dos, el invierno 2015-2016, fue el más seco de la serie con un acumulado de sólo 9.5 l/m<sup>2</sup>.



MINISTERIO DE AGRICULTURA  
Y PESCA, ALIMENTACIÓN Y  
MEDIO AMBIENTE

Agencia Estatal de Meteorología



AEMET

En la tabla siguiente se adjunta la cantidad de precipitación acumulada en el trimestre y el déficit o superávit de precipitación con respecto al promedio normal del periodo 1981-2010.

Observatorio	Invierno 2017-2018	Promedio normal	Anomalía
Alcalà de Xivert	49.2	142.5	-65%
Moncofa	76.6	136.2	-44%
Castelló de la Plana	62.6	109.0	-43%
Torreblanca	68.9	116.8	-41%
Benicarló	73.2	123.4	-41%
Atzeneta del Maestrat	82.5	135.8	-39%
Sueca	117.9	185.7	-36%
Alginet	97.1	148.6	-35%
Burriana	79.5	120.5	-34%
Aeropuerto de València	79.8	118.7	-33%
Gilet	89.1	127.4	-30%
Almenara	70.7	98.8	-28%
València	89.5	120.9	-26%
Vilafranca	106.4	142.1	-25%
Picassent	109.2	142.2	-23%
Chelva	75.4	97.8	-23%
Enguera	159.1	179.5	-11%
Sumacàrcer	164.5	177.9	-8%
Gata de Gorgos	196.4	210.4	-7%
Ontinyent	163.3	172.3	-5%
Orihuela	75.5	74.5	+1%
Bétera	95.7	91.7	+4%
Torre Vieja	88.1	83.2	+6%
Bocairent	206.2	190.2	+8%
Morella	134	123.2	+9%
Aras de los Olmos	114.7	99.4	+15%
Jávea/Xàbia	200.9	171.3	+17%
Beneixama	126.5	97.9	+29%
Novelda	80.7	59.4	+36%
Alicante/Alacant	96.4	70.3	+37%
Crevillent	97.3	62.6	+55%
Aeropuerto de Alicante-Elche	136.1	62.8	+117%

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

**Valencia a 21 de marzo de 2018**

MINISTERIO DE AGRICULTURA  
Y PESCA, ALIMENTACIÓN Y  
MEDIO AMBIENTE

Agencia Estatal de Meteorología