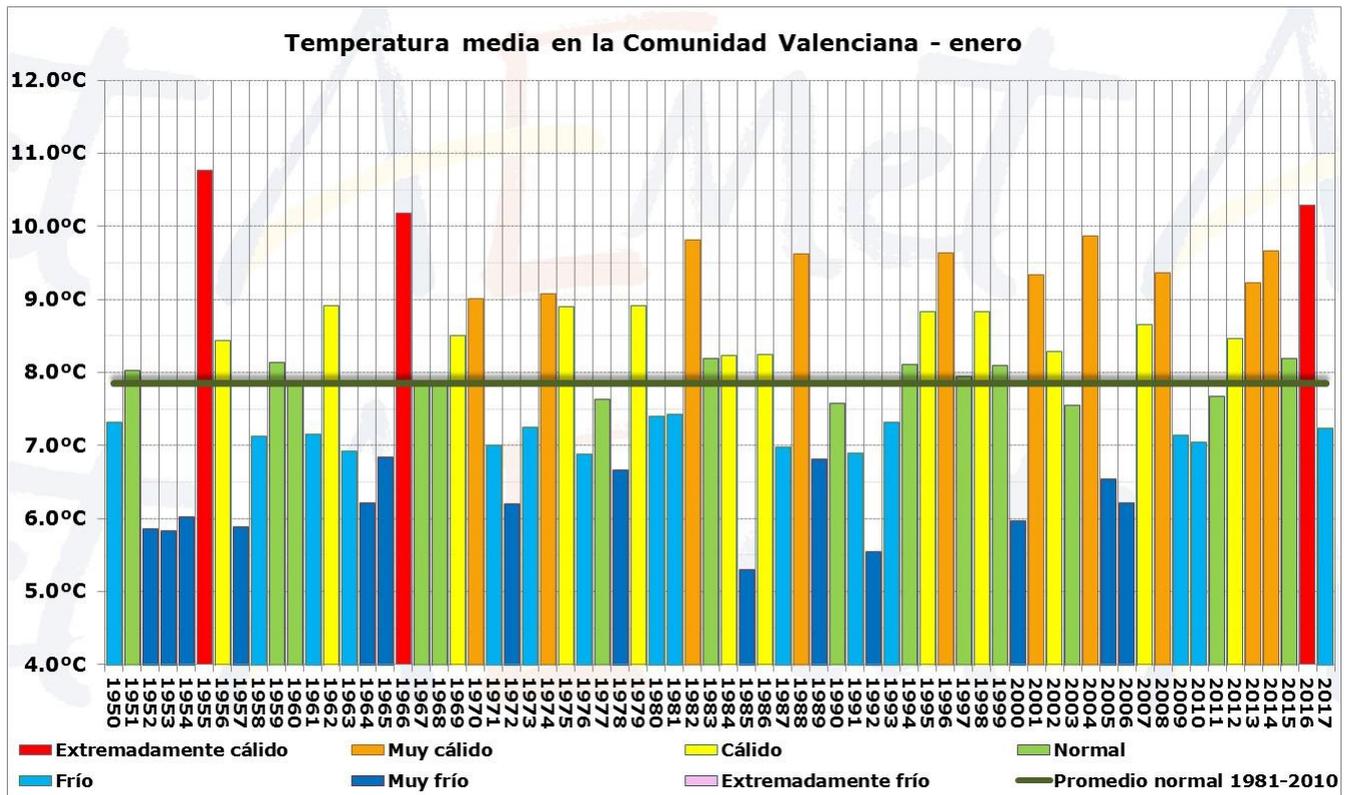




## AVANCE CLIMATOLÓGICO DE ENERO DE 2017 EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

El mes de **enero de 2017** ha sido **extremadamente húmedo y frío** en la Comunidad Valenciana. La temperatura media ha sido **7.2°C** que es **0.6°C más baja** que la de la climatología de referencia (7.8°C), y la precipitación ha sido **130.2 l/m<sup>2</sup>**, que es **tres veces** la del promedio climático del periodo 1981-2010 (42.5 l/m<sup>2</sup>).



El pasado mes de enero ha sido el más frío desde 2010 en el promedio del territorio, aunque en observatorios como el de Alicante o Valencia, habría que remontarse un poco más atrás en el tiempo, hasta enero de 2006.

Tanto en el caso de la precipitación como en el de la temperatura, el carácter del mes estuvo determinado por la irrupción de una masa de aire muy frío, de origen polar continental, a partir del miércoles día 18 y la posterior entrada de aire húmedo de Levante, que dio lugar a precipitaciones generalizadas a partir del día 19 y hasta el día 23.

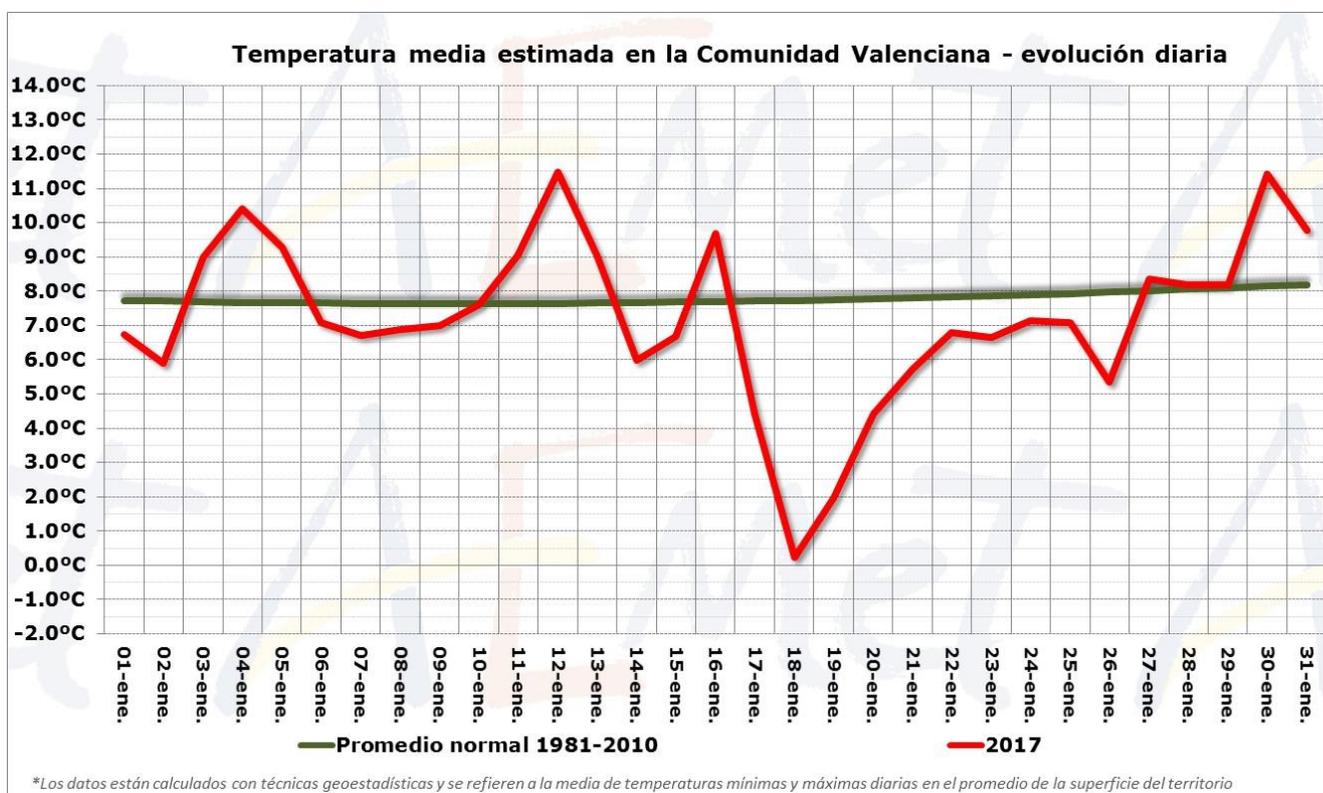
En la gráfica de evolución diaria de la temperatura en el promedio del territorio de la página siguiente, queda reflejado el brusco descenso térmico de 9.5°C en 48 horas, entre los días 16 y 18. En el promedio del territorio, el día 18 de enero fue el más frío desde enero de 2005. La mínima del día 18 alcanzó los -10.1°C en Vilafranca, -9.7°C en Ademuz y -9.4°C en Fredes.

CORREO ELECTRONICO:

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



AEMet



El balance de temperatura en las capitales y en otros observatorios seleccionados es el que se adjunta en la tabla siguiente:

Observatorio	Enero de 2017	Promedio normal	Anomalía
Villena	6.1°C	7.1°C	-1.0°C
Vilafranca	3.1°C	4.1°C	-1.0°C
Valencia	11.0°C	11.8°C	-0.8°C
Castellón	10.4°C	10.9°C	-0.5°C
Xàtiva	9.6°C	10.0°C	-0.4°C
Alicante	11.4°C	11.6°C	-0.2°C

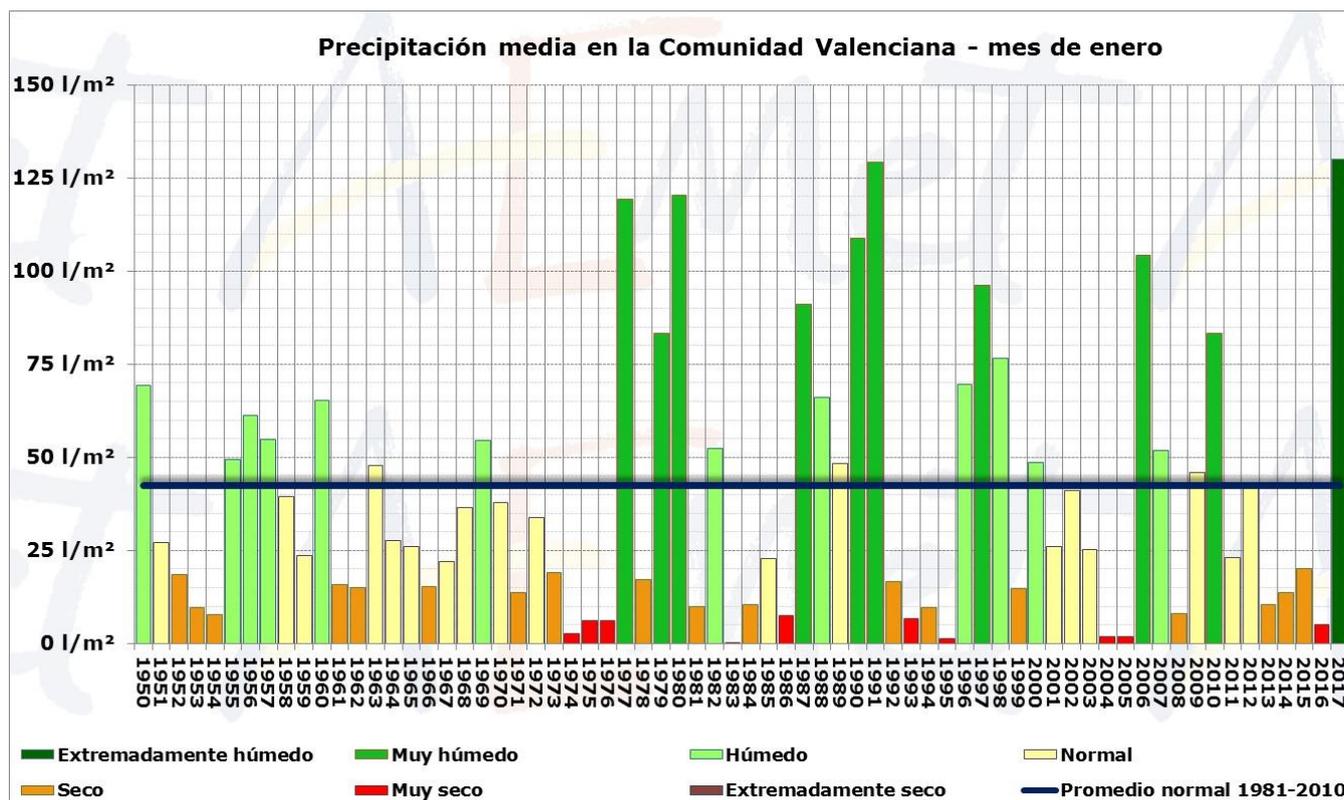
MINISTERIO DE AGRICULTURA,  
ALIMENTACIÓN Y  
MEDIO AMBIENTE

Agencia Estatal de Meteorología



AEMET

La precipitación media del mes, 130.2 l/m<sup>2</sup>, es tres veces la del promedio climático del periodo 1981-2010 (42.5 l/m<sup>2</sup>) y califican a enero de 2017 como EXTREMADAMENTE HÚMEDO, el más húmedo en el promedio del territorio desde al menos 1950.



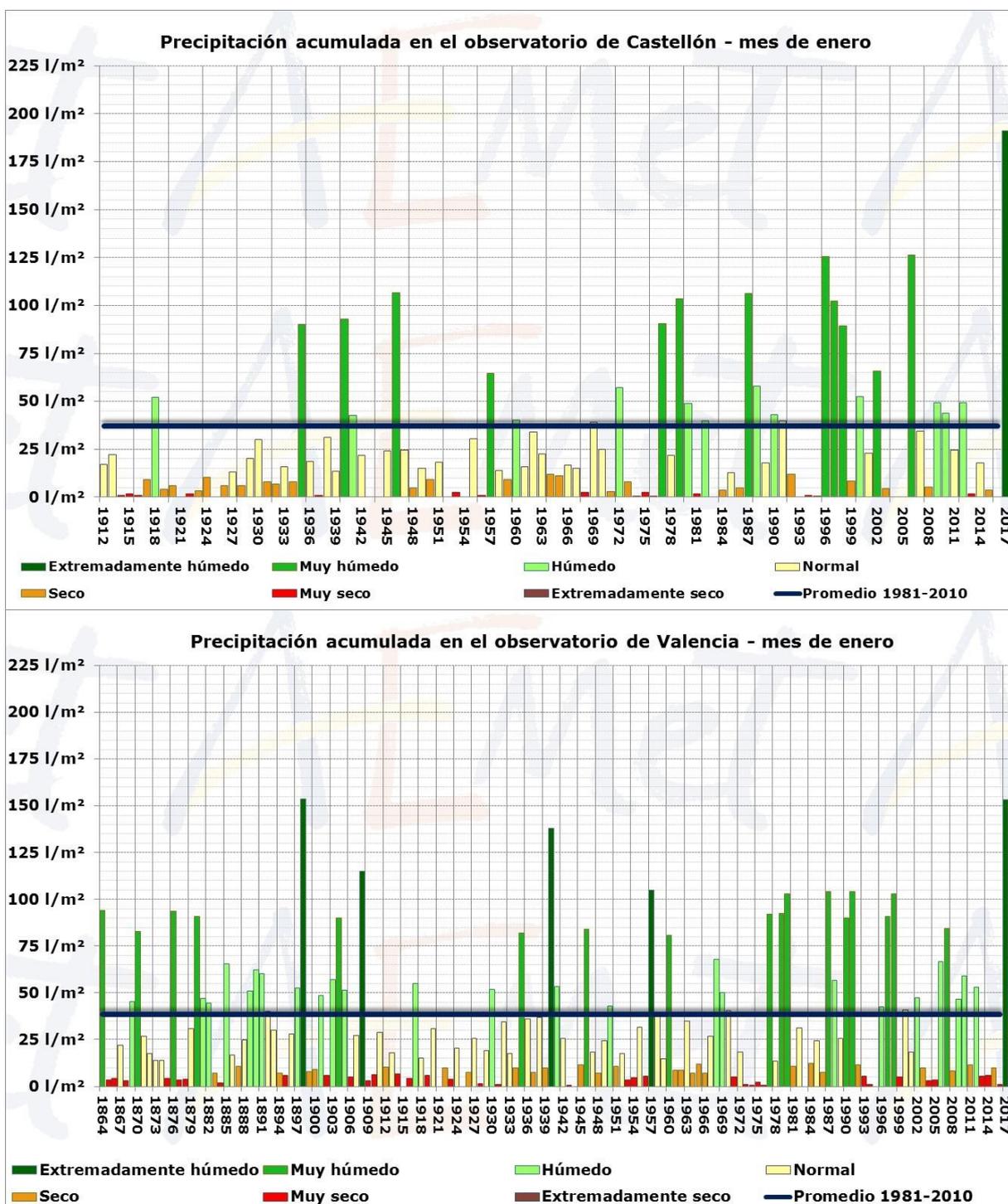
En observatorios con serie larga de datos, como los de las capitales, también ha sido un mes de enero que ha superado registros históricos. En el observatorio provincial de Castellón, con datos desde 1912 en las dos ubicaciones históricas, IES Francisc Ribalta y Almassora, enero de 2017 es con diferencia el más húmedo de la serie. En Valencia, el acumulado en este mes de enero (153.3 l/m<sup>2</sup>), sólo es superado (y por poco) por los registros de enero de 1898, (153.7 l/m<sup>2</sup>). En el observatorio de Alicante, los registros de enero de 2017 (81.0 l/m<sup>2</sup>), son similares a los de enero de 2006 (82.0 l/m<sup>2</sup>), aunque claramente inferiores a enero de 1940 (212.7 l/m<sup>2</sup>), que es con diferencia el mes de enero más húmedo en la serie de los observatorios de la ciudad de Alicante. Y en los aeropuertos de Alicante/Elche y Manises, con datos desde final de los años 60,s, enero de 2017 también es el más húmedo de sus respectivas series.

MINISTERIO DE AGRICULTURA,  
ALIMENTACIÓN Y  
MEDIO AMBIENTE

Agencia Estatal de Meteorología



AEMET

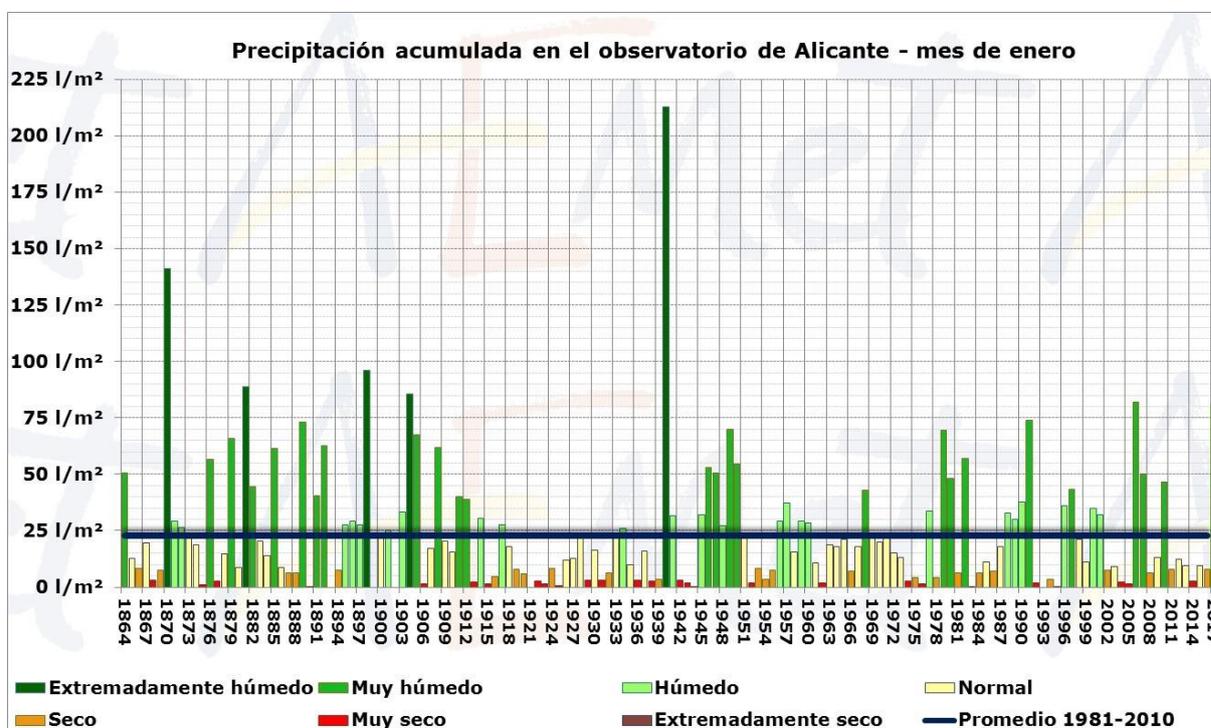


MINISTERIO DE AGRICULTURA,  
ALIMENTACIÓN Y  
MEDIO AMBIENTE

Agencia Estatal de Meteorología



AEMET



Sin duda, el temporal de frío, viento, nieve, lluvia, oleaje, etc. registrado a mitad de mes, ha marcado su carácter extremo. A continuación analizamos las características más notables del temporal de enero de 2017 en la Comunidad Valenciana, con la cronología de cómo se fueron sucediendo los fenómenos meteorológicos más significativos.

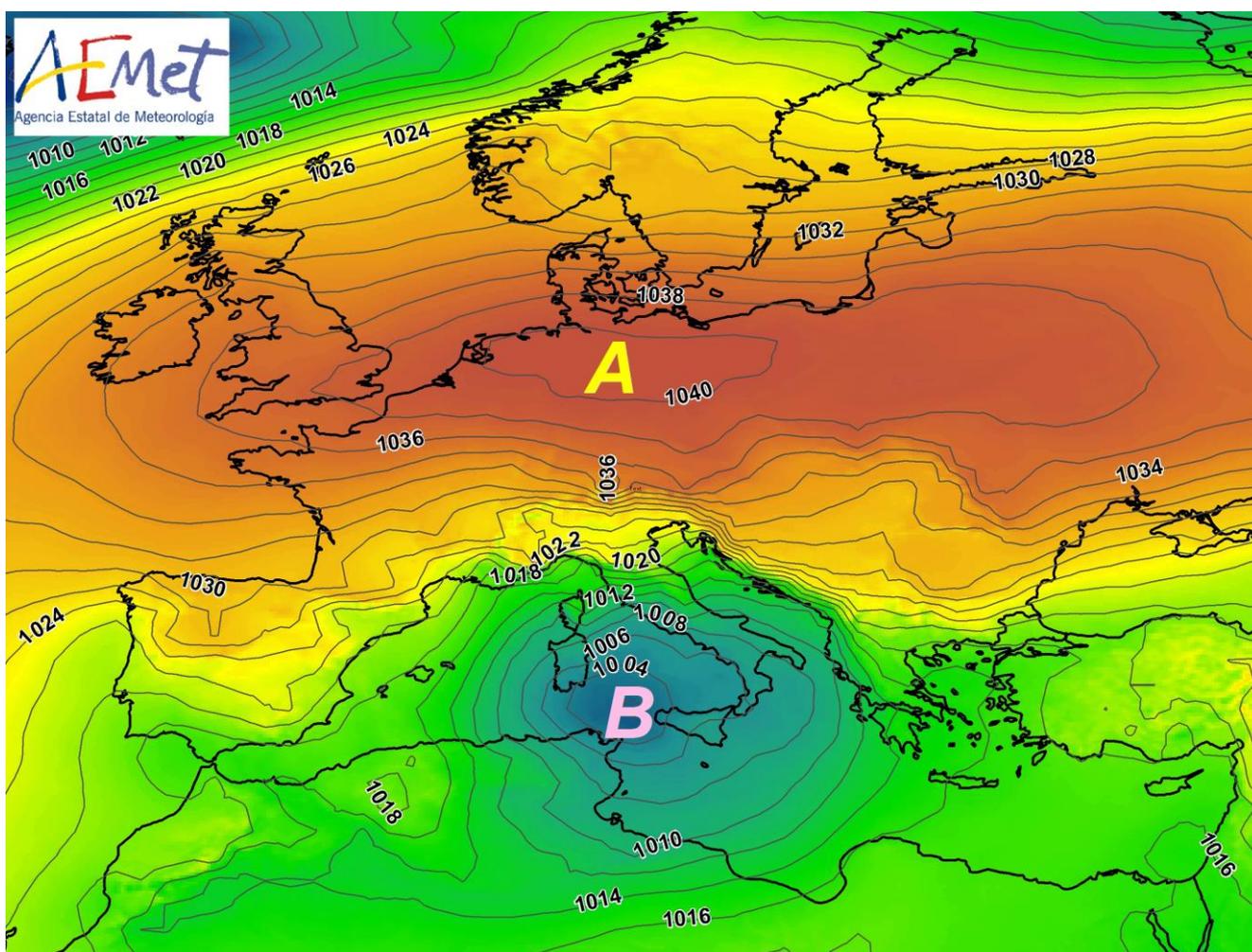
## • Temporal del 17 al 23 de enero de 2017

La presencia de un anticiclón sobre Europa, junto con bajas presiones en el Mediterráneo, provocó una entrada de aire frío de origen continental a partir del día 17 de enero de 2017 sobre la Comunidad Valenciana.

La existencia en capas altas de un embolsamiento de aire frío, dio lugar a una gran inestabilidad atmosférica que, junto con la entrada de aire húmedo de componente este a partir del día 19, generaron precipitaciones que afectaron a prácticamente toda la Comunidad Valenciana, en numerosas zonas en forma de nieve. También fue significativo el viento, que dio lugar a un temporal marítimo, especialmente fuerte los días 21 y 22.

MINISTERIO DE AGRICULTURA,  
ALIMENTACIÓN Y  
MEDIO AMBIENTE

Agencia Estatal de Meteorología



*Análisis de presión reducida al nivel del mar. Día 18 de enero de 2017 a las 00 h.*

La secuencia de los diferentes fenómenos que afectaron a la Comunidad Valenciana, fue la siguiente:

#### **Nevadas:**

Empezaron el martes 17 por la tarde, y en general fueron poco importantes y afectaron sobre todo a zonas altas de Alicante.

Desde la madrugada del miércoles 18 y hasta el mediodía, se produjeron nevadas significativas, con espesores de alrededor 10 cm, en la Marina Alta (Alicante), llegando hasta el nivel del mar. Desde febrero de 1983 no había habido un episodio similar de nevadas en esta comarca. También nevó en el litoral del sur de Alicante, en la Vega Baja (El Baix Segura), cuajando en zonas como la playa de Torrevieja donde no ocurría desde diciembre de 1926.

MINISTERIO DE AGRICULTURA,  
ALIMENTACIÓN Y  
MEDIO AMBIENTE

Agencia Estatal de Meteorología



AEMET

En la montaña del norte de Alicante (El Comtat, L'Alcoià, zonas altas de ambas Marinas) empezaron las nevadas sobre todo durante la tarde del día 18, prolongándose todo ese día y también el 19.

La mayor intensidad del episodio de nieve se registró el día 19. Las nevadas, algunas de ellas acompañadas de tormenta, afectaron inicialmente a las comarcas del interior de Alicante y mitad sur de Valencia, con cotas alrededor de 300 m, extendiéndose a lo largo de la mañana hacia el resto del interior de la provincia de Valencia y por la tarde al interior de Castellón, con cotas alrededor de 500 m. Los acumulados registrados en esta primera parte del episodio fueron importantes, superando los 30 cm de forma generalizada.

El día 20 las nevadas fueron progresando hacia el norte, siendo especialmente adversas en el interior de Castellón, y cesando en las zonas más afectadas de Valencia y Alicante debido a la subida de la cota de nieve. El día 21 las nevadas fueron más débiles y dispersas en la provincia de Castellón. En esta última provincia se han registrado espesores de la capa de nieve muy altos, destacando Vilafranca con 71 cm. En Morella, la precipitación acumulada en forma de nieve (100 l/m<sup>2</sup>) es la más alta registrado en los 100 años del observatorio, junto con el de la nevada de 1964 y el espesor de la capa de nieve superó el medio metro.

### **Lluvias.**

Hubo precipitaciones intensas, con tormentas y granizadas, durante el día 19 en el litoral de Alicante y Valencia, extendiéndose por la tarde al litoral de Castellón. En la tarde del día 19 una granizada, en general con granizo de tamaño pequeño, cubrió de blanco las playas de Benidorm, y por la noche el granizo afectó a localidades de La Safor como Gandia.

Durante el temporal ha habido diversas efemérides de lluvia. En concreto, en Castellón se han registrado 117.4 l/m<sup>2</sup> en el día 19, siendo la mayor precipitación registrada en el observatorio en un día de invierno. En el aeropuerto de Alicante/Elche, con 91,7 l/m<sup>2</sup> acumulados ese día 19, es la precipitación diaria más alta registrada fuera del otoño (datos desde 1968).

Pero la situación más significativa de lluvias se dio en la segunda parte del episodio, a partir del día 21, afectando sobre todo al sur de Valencia y norte de Alicante con registros (redes de AEMET y SAIH de la CH Júcar) por encima de los 150 l/m<sup>2</sup> en 24h (desde las 07h del 21 a las 07 h del 22) en diversos observatorios como Tárben, 338 l/m<sup>2</sup>; Callosa d'en Sarrià, 213 l/m<sup>2</sup>; Benimantell, 182 l/m<sup>2</sup> o Altea, 175 l/m<sup>2</sup>.

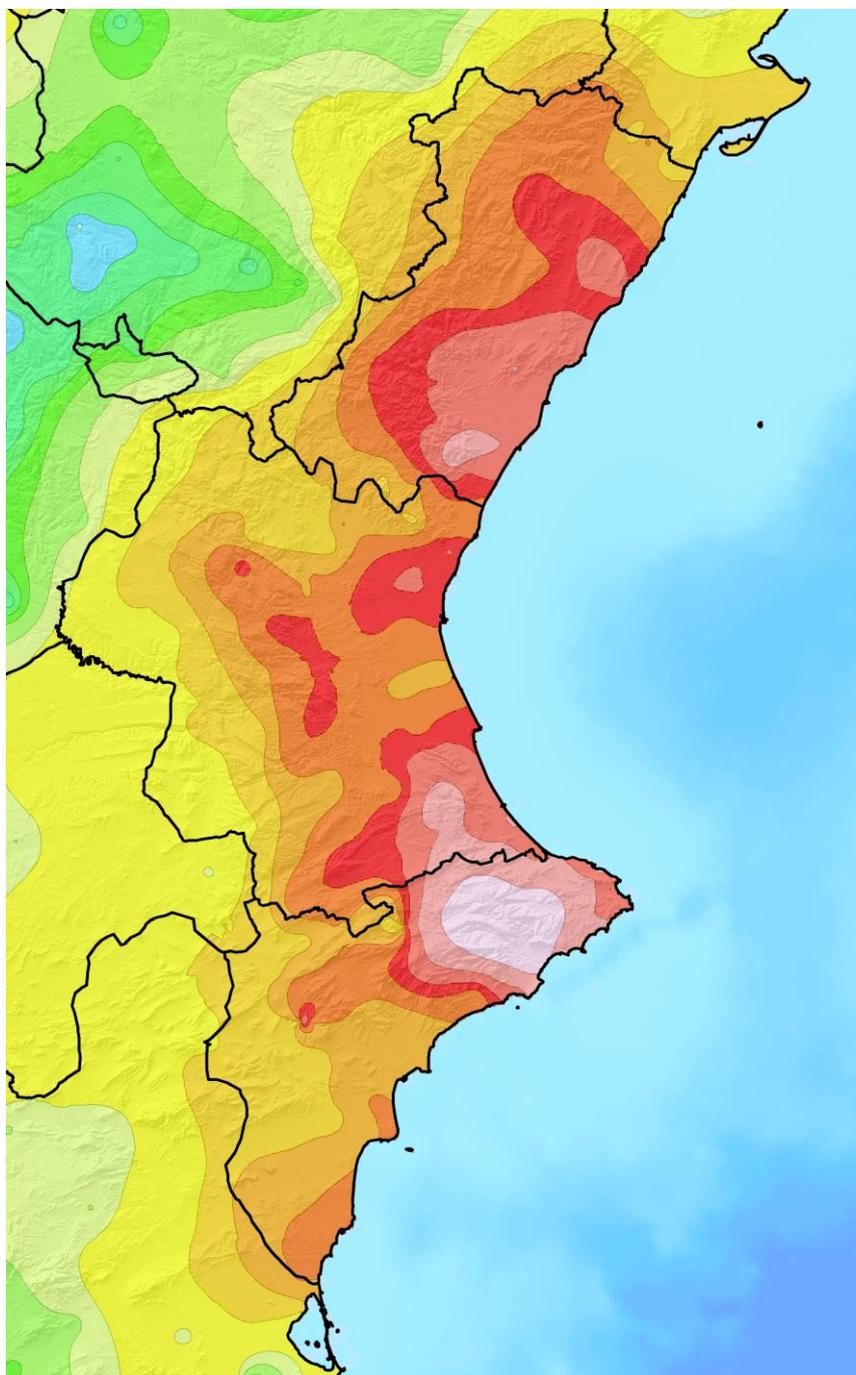
En el conjunto del episodio, entre los días 16 y 23, las precipitaciones (lluvia y nieve) registradas han llegado a acumular más de 300 l/m<sup>2</sup> en localidades de la montaña del norte de Alicante, entre la zona fronteriza de las comarcas de La Marina Alta, La Marina Baixa y El Comtat, habiendo registros superiores a los 200 l/m<sup>2</sup> en observatorios de las tres provincias.

MINISTERIO DE AGRICULTURA,  
ALIMENTACIÓN Y  
MEDIO AMBIENTE

Agencia Estatal de Meteorología



AEMet



AEMet

Agencia Estatal de Meteorología

**Precipitación acumulada  
16 al 23 de enero de 2017  
(l/m<sup>2</sup>)**

	0.0 - 1.0
	1.1 - 2.0
	2.1 - 5.0
	5.1 - 10.0
	10.1 - 15.0
	15.1 - 20.0
	20.1 - 30.0
	30.1 - 40.0
	40.1 - 60.0
	60.1 - 80.0
	80.1 - 100.0
	100.1 - 125.0
	125.1 - 150.0
	150.1 - 200.0
	200.1 - 300.0
	> 300.0

*Precipitación acumulada, 16 al 23 de enero de 2017.*

MINISTERIO DE AGRICULTURA,  
ALIMENTACIÓN Y  
MEDIO AMBIENTE

Agencia Estatal de Meteorología



AEMet

Nombre	Provincia	Altitud	Total
Tárbenas	Alicante	587	692.0
Benimantell	Alicante	615	451.2
Callosa d'en Sarrià	Alicante	99	412.8
Murla	Alicante	260	375.0
Confrides	Alicante	630	371.2
Orba	Alicante	160	347.6
Altea	Alicante	99	343.2
Guadalest	Alicante	377	340.2
Pinet	Valencia	389	300.4
Millena	Alicante	670	290.0
L'Atzúbia	Alicante	260	289.0
Miramar (Playa)	Valencia	2	244.0
Alfondeguilla	Castellón	354	240.6
Gata de Gorgos	Alicante	79	237.5
Pego	Alicante	60	231.4
Barx	Valencia	340	223.0
Xàbia (Montgó)	Alicante	224	209.9
La Vall de Gallinera	Alicante	754	205.2
Borriol	Castellón	586	200.8
Benidorm	Alicante	62	198.4
Muro d'Alcoi	Alicante	332	197.2
Miramar	Valencia	12	191.0
Castelló	Castellón	140	182.2
La Torre de les Maçanes	Alicante	835	179.4
Castellón (Almassora)	Castellón	43	176.2
Vila-Real	Castellón	44	171.0
L'Alcora	Castellón	309	166.2
Onda	Castellón	187	164.8
Alcalá de Xivert	Castellón	166	164.2
Oliva	Valencia	5	161.1
Alcoi	Alicante	530	159.0
Gandia	Valencia	20	157.8
Carcaixent	Valencia	21	157.2
Bellús	Valencia	140	151.0
Jávea/Xàbia	Alicante	15	149.6

Nombre	Provincia	Altitud	Total
Valencia	Valencia	11	145.3
Lucena del Cid	Castellón	679	144.8
Torreblanca	Castellón	35	140.4
El Puig	Valencia	19	137.8
Alzira	Valencia	18	137.0
Almenara	Castellón	14	136.8
Vallada	Valencia	893	135.2
Massamagrell	Valencia	14	134.3
Chera	Valencia	480	132.4
Aeropuerto de Manises	Valencia	56	131.5
Buñol	Valencia	585	130.6
Millares	Valencia	217	129.8
Chiva	Valencia	301	128.4
Ontinyent	Valencia	350	127.6
Polinyà de Xúquer	Valencia	12	127.4
Sant Mateu	Castellón	325	126.7
Xàtiva	Valencia	88	126.6
La Pobla de Benifassa	Castellón	1168	125.4
Montanejos	Castellón	601	120.8
Bicorp	Valencia	305	120.0
Torreveja	Alicante	9	114.6
Sagunt	Valencia	24	109.0
Aer. Alicante/Elche	Alicante	43	104.7
Cervera del Maestre	Castellón	176	104.0
Xert	Castellón	432	104.0
Morella	Castellón	998	102.2
Petrer	Alicante	526	100.6
Vilafranca	Castellón	1131	97.2
Villena	Alicante	486	90.5
Orihuela	Alicante	22	88.8
Elche/Elx	Alicante	110	85.4
Alicante	Alicante	81	80.8
Llíria	Valencia	198	79.2
Segorbe	Castellón	400	79.0
Pinoso	Alicante	575	76.4

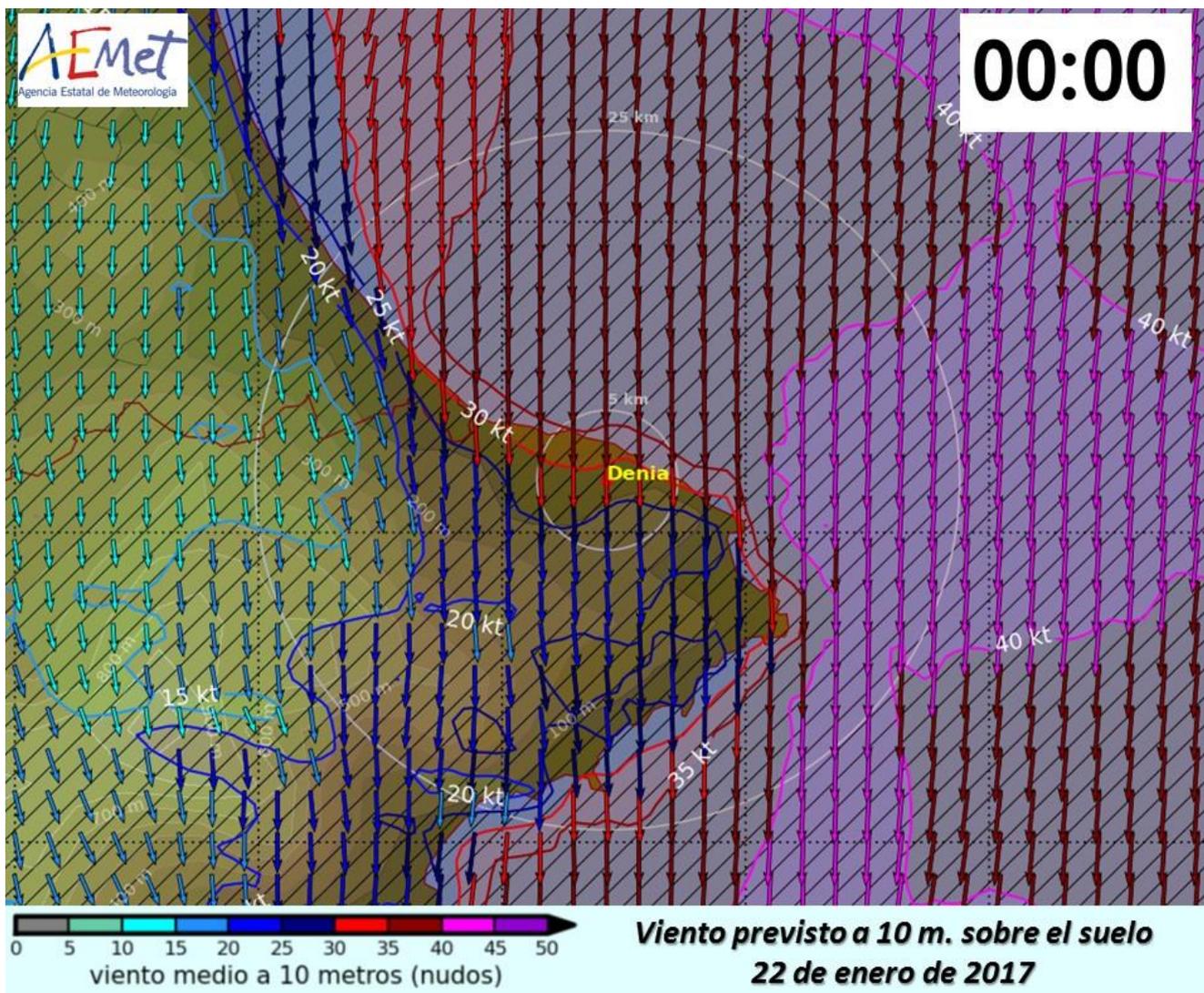
Precipitación acumulada en l/m<sup>2</sup> entre el 16 y el 23 de enero de 2017. Redes AEMET y CH Júcar.

MINISTERIO DE AGRICULTURA,  
ALIMENTACIÓN Y  
MEDIO AMBIENTE

Agencia Estatal de Meteorología

### Viento y fenómenos costeros

El día 19 soplaron vientos fuertes de componente N que dieron lugar a que la boya de Valencia, perteneciente a Puertos del Estado, registrara olas de más de 5 m de altura significativa. El sábado 21 volvieron a soplar vientos muy fuertes, especialmente en la zona costera, con rachas de hasta 103 km/h en Jávea, 85 km/h en Barx (La Safor) o 74 km/h en Benidorm, que tendieron a disminuir su intensidad a lo largo de la mañana del día 22.



*Viento previsto a 10 metros en nudos a las 00 horas del día 22 de enero de 2017.*

Las rachas máximas de viento registrado entre las 00h del sábado 21 de enero y las 14h del domingo 22 de enero, cuando se produjeron los valores más altos, fueron:

MINISTERIO DE AGRICULTURA,  
ALIMENTACIÓN Y  
MEDIO AMBIENTE

Agencia Estatal de Meteorología



AEMet

Estación	Provincia	Racha máxima
Jávea/Xàbia	ALICANTE	103 km/h
Barx	VALENCIA	85 km/h
Benidorm	ALICANTE	74 km/h
Alcoi	ALICANTE	72 km/h
Oliva	VALENCIA	72 km/h
Orihuela	ALICANTE	67 km/h
Castellón	CASTELLON	62 km/h
Villena	ALICANTE	62 km/h
Alicante	ALICANTE	60 km/h
Aeropuerto de Alicante/Elche	ALICANTE	59 km/h
Xàtiva	VALENCIA	58 km/h

La boya de Valencia de Puertos del Estado, registró una altura significativa de ola durante el temporal de 6,45 metros, superando su anterior récord de 5,63 metros registrado en diciembre de 2009. En la siguiente gráfica se presenta el registro de la altura significativa de las olas por parte de la boya de Valencia (Puertos del Estado)



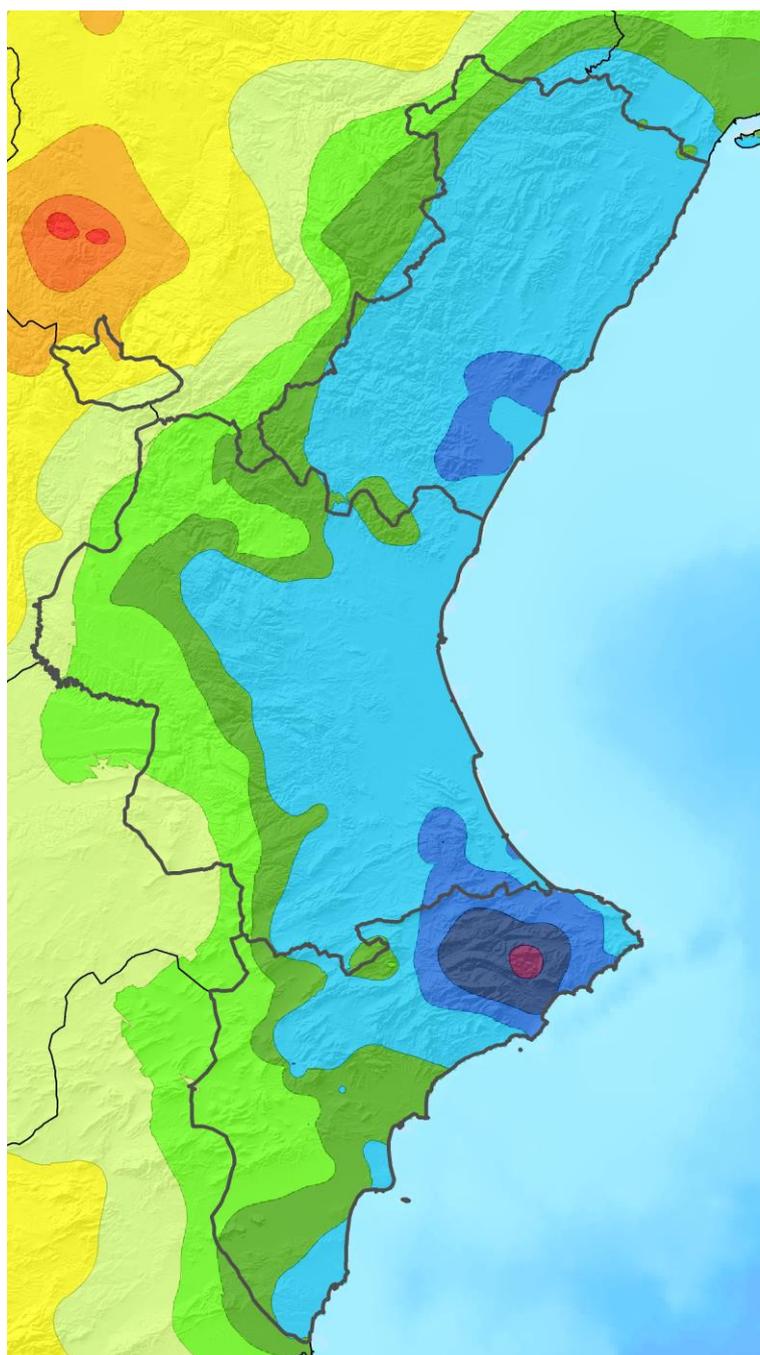
MINISTERIO DE AGRICULTURA,  
ALIMENTACIÓN Y  
MEDIO AMBIENTE

Agencia Estatal de Meteorología



AEMet

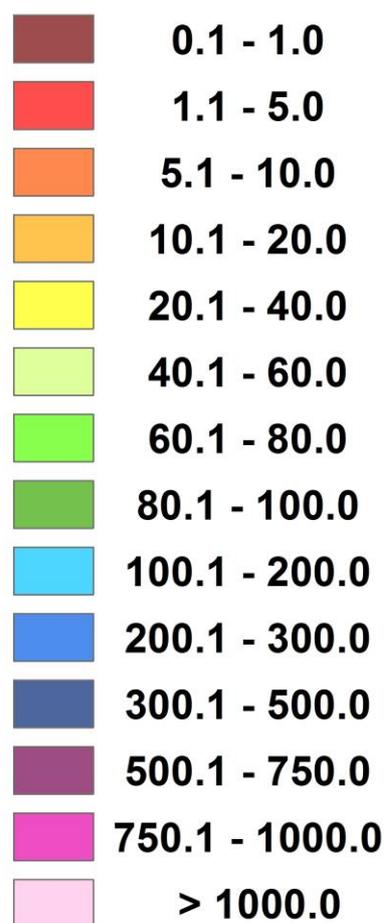
Fuera del temporal y de la ola de frío, también hubo un frente que dejó chubascos dispersos el viernes 27, aunque más del 95% del total mensual de precipitación se registró entre los días 16 y 23. El mapa de precipitación acumulada en el mes de enero de 2017 es el siguiente.



AEMet

Agencia Estatal de Meteorología

**Precipitación acumulada  
enero de 2017  
(l/m<sup>2</sup>)**



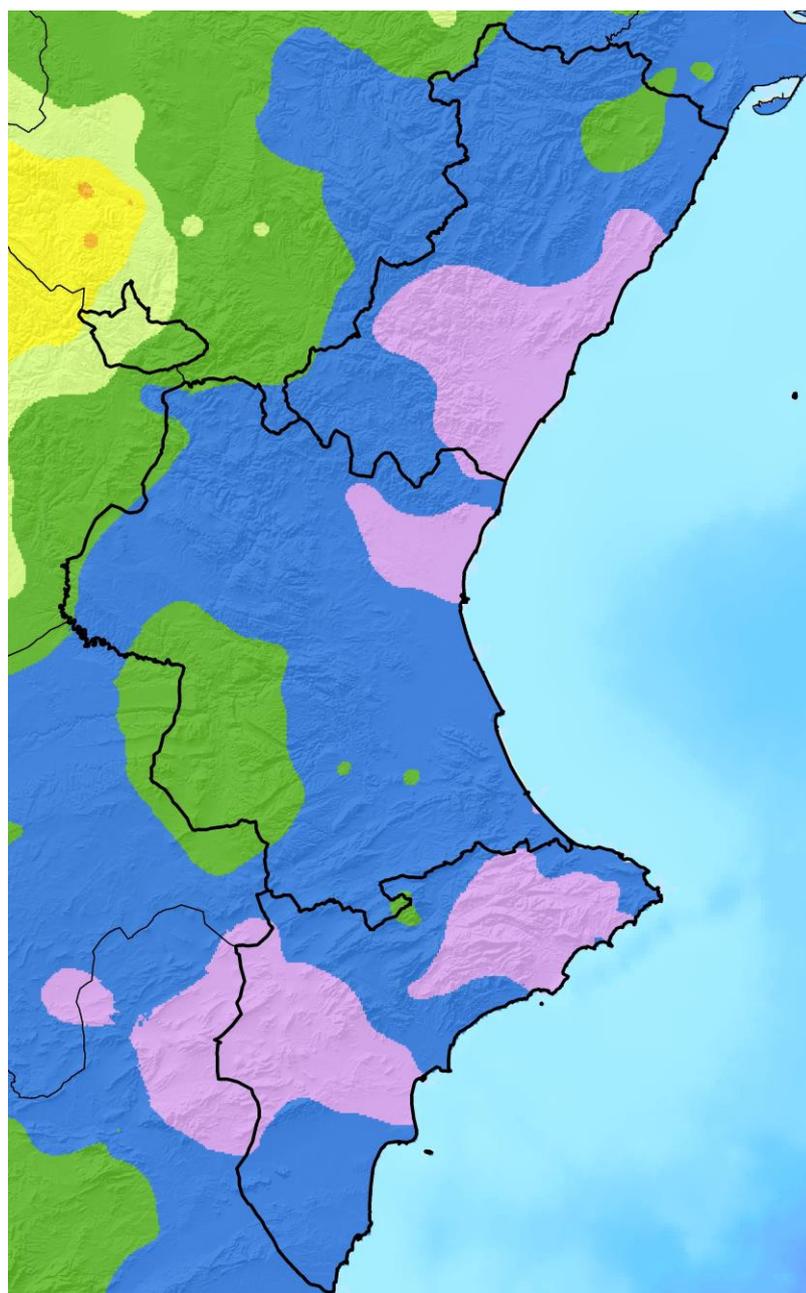
MINISTERIO DE AGRICULTURA,  
ALIMENTACIÓN Y  
MEDIO AMBIENTE

Agencia Estatal de Meteorología



AEMet

En una cuarta parte del territorio, enero de 2017 fue extremadamente húmedo, más húmedo que cualquiera de los meses de enero de la serie de referencia del periodo 1981-2010. El mes ha sido muy húmedo en dos terceras partes del territorio, y húmedo o normal en el resto.



AEMet

Agencia Estatal de Meteorología

### Carácter pluviométrico enero de 2017

-  Extremadamente seco
-  Muy seco
-  Seco
-  Normal
-  Húmedo
-  Muy húmedo
-  Extremadamente húmedo

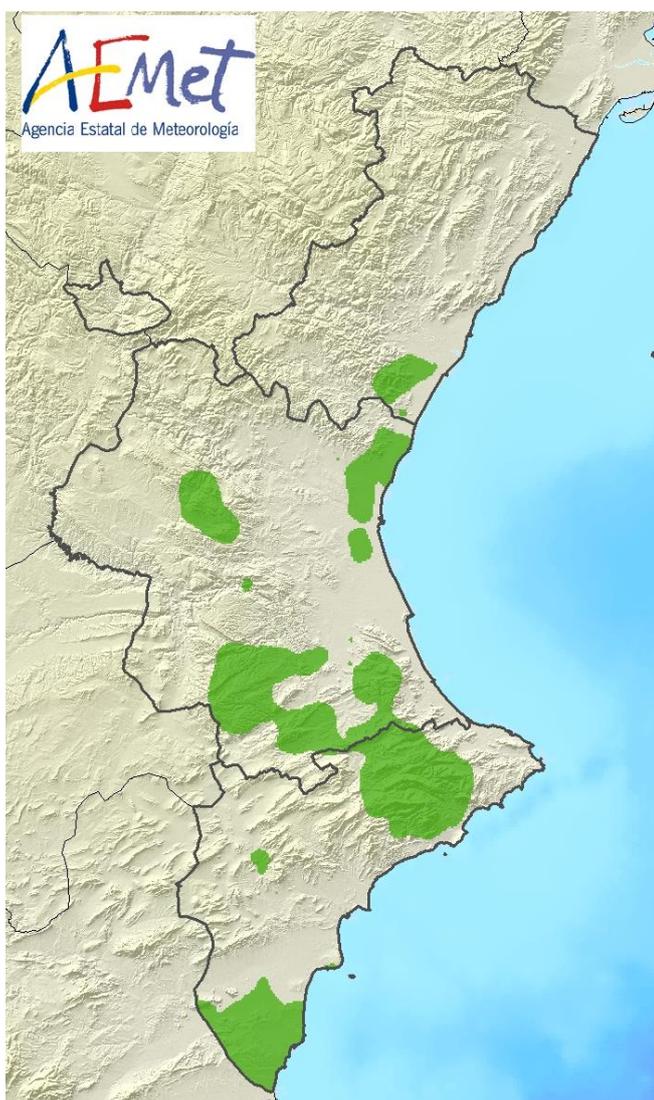
MINISTERIO DE AGRICULTURA,  
ALIMENTACIÓN Y  
MEDIO AMBIENTE

Agencia Estatal de Meteorología



AEMet

El temporal de enero de 2017 ha sido el cuarto consecutivo registrado desde final de noviembre, de forma que ya hay observatorios en la montaña del norte de Alicante y del sur de Valencia, en los que sólo en dos meses se superan los 1000 l/m<sup>2</sup> de precipitación acumulada. También, el acumulado entre el 26 de noviembre y el 23 de enero, supera en algunas zonas del territorio al acumulado normal en todo un año. Esas zonas están sombreadas en verde en el siguiente mapa.



*Sombreado en verde, zonas en las que la precipitación acumulada entre el 26 de noviembre de 2016 y el 23 de enero de 2017 es superior a la precipitación normal en 12 meses.*

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

**Valencia a 01 de febrero de 2017**

MINISTERIO DE AGRICULTURA,  
ALIMENTACIÓN Y  
MEDIO AMBIENTE

Agencia Estatal de Meteorología