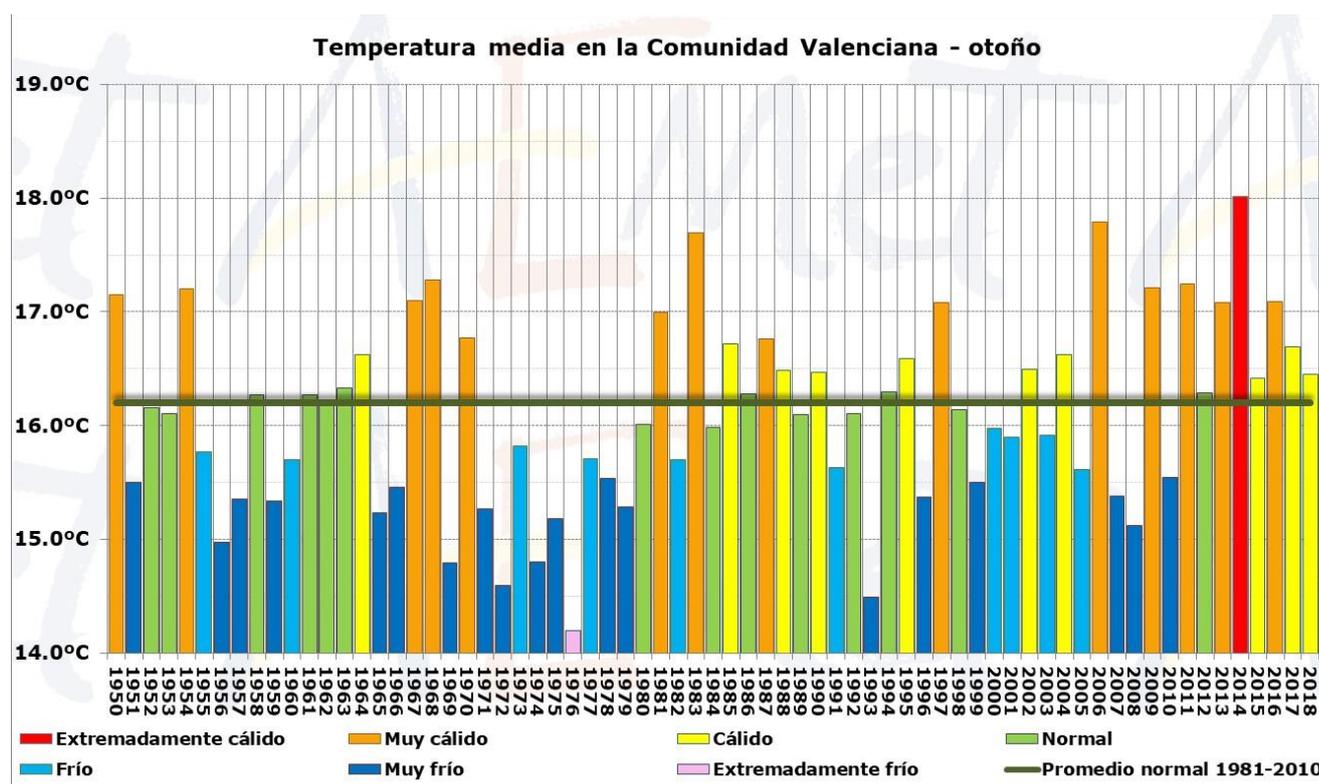


RESUMEN CLIMÁTICO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

OTOÑO CLIMÁTICO 2018

El otoño climático 2018 (trimestre septiembre-octubre-noviembre) ha resultado **cálido y muy húmedo** en la Comunidad Valenciana. La temperatura media ha sido 16.5°C que es **0.3°C más alta** que la del promedio normal (16.2°C) y la precipitación acumulada ha sido 323.4 l/m², que es un 70% superior que la del promedio climático del periodo 1981-2010 (190.6 l/m²).



No se ha registrado en este caso un gran pico de calor como sí ocurrió en años recientes y, aunque han predominado los días cálidos, térmicamente lo más significativo se produjo al final del mes de octubre, cuando a partir del día 27 una extraordinaria invasión de aire ártico (extraordinaria por lo temprana, ya que días fríos como los de este final de octubre se suelen registrar varias veces al año casi todos los inviernos), dejó un ambiente plenamente invernal, de forma que los días 28, 29 y 30 de octubre resultaron los más fríos del otoño 2018 y esos tres días se sitúan entre los diez más fríos en un mes de octubre.

CORREO ELECTRONICO:

jnunezm@aemet.es

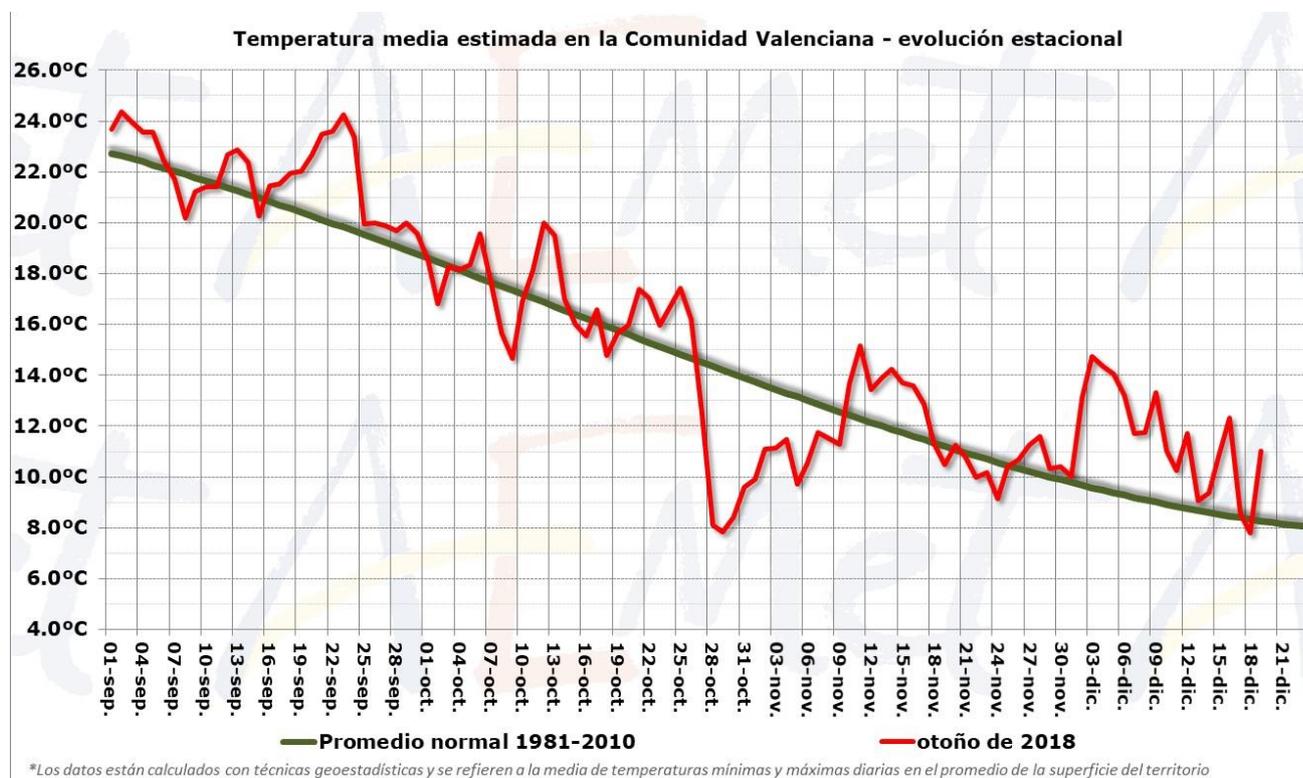


AEMET

Temperatura media estimada en la Comunidad Valenciana 10 días más fríos y más cálidos en OCTUBRE 1950-2018			
Los 10 días más fríos		Los 10 días más cálidos	
Día	Promedio	Día	Promedio
31/10/1966	7.5°C	01/10/2013	24.3°C
29/10/2018	7.8°C	02/10/2013	23.8°C
28/10/2018	8.1°C	11/10/1997	23.3°C
29/10/2008	8.2°C	09/10/2012	23.0°C
30/10/1974	8.3°C	03/10/2013	22.6°C
30/10/2018	8.4°C	10/10/2012	22.3°C
24/10/1974	8.5°C	04/10/2013	22.3°C
24/10/1951	8.5°C	08/10/2012	22.3°C
28/10/2012	8.5°C	05/10/2015	22.2°C
30/10/2012	8.6°C	03/10/1985	22.1°C

**Los datos están calculados con técnicas geoestadísticas y se refieren a la media de temperaturas mínimas y máximas diarias en el promedio de la superficie del territorio*

Los días 22 y 23 de septiembre se registraron las temperaturas más altas del otoño. Esos días se superaron los 35°C en localidades del interior sur de València como Sumacàrcer, Xàtiva, Carcaixent, Alginet o Jalance.



MINISTERIO PARA LA
TRANSICIÓN ECOLÓGICA

Agencia Estatal de Meteorología



AEMET

Fuera del trimestre otoñal, ya en **diciembre**, se cortó la circulación de viento de levante que fue la responsable de las abundantes precipitaciones del trimestre otoñal y comenzó a establecerse una circulación de viento de poniente. Estas masas de aire atlánticas, en origen templadas y húmedas, llegan a la Comunidad Valenciana con un carácter cálido y seco. A pesar de la bajada de temperaturas de los últimos días, el resto del mes de diciembre ha predominado los días muy cálidos. Los primeros diecinueve días de diciembre de 2018 han tenido una temperatura media 2.5°C superior al promedio normal.

El resumen térmico del otoño de 2018 en las capitales y en otros observatorios seleccionados, es el siguiente:

Observatorio	Temperatura media (otoño de 2018)	Temperatura media Promedio normal (1981-2010)	Anomalía
Bétera	18.1°C	18.1°C	+0.0°C
Alicante/Alacant	19.6°C	19.6°C	+0.0°C
Chiva	17.2°C	17.1°C	+0.1°C
Santa Pola	19.3°C	19.2°C	+0.1°C
Orihuela	19.8°C	19.7°C	+0.1°C
Rojales	19.6°C	19.4°C	+0.2°C
Sagunto	18.8°C	18.6°C	+0.2°C
Barx	17.2°C	16.9°C	+0.3°C
Atzeneta del Maestrat	16.4°C	16.1°C	+0.3°C
Montserrat	18.5°C	18.2°C	+0.3°C
Vilafranca	12.4°C	12.1°C	+0.3°C
Castelló de la Plana	19.3°C	19.0°C	+0.3°C
Miramar	19.8°C	19.5°C	+0.3°C
Fontilles	18.5°C	18.2°C	+0.3°C
Buñol	15.3°C	15.0°C	+0.3°C
Polinyà de Xúquer	18.7°C	18.4°C	+0.3°C
Xàtiva	19.2°C	18.9°C	+0.3°C
València	19.9°C	19.5°C	+0.4°C
Oliva	19.2°C	18.8°C	+0.4°C
Llíria	18.1°C	17.7°C	+0.4°C
Villar del Arzobispo	16.5°C	16.1°C	+0.4°C
Ontinyent	17.6°C	17.2°C	+0.4°C
Tuéjar	16.0°C	15.6°C	+0.4°C
Jalance	16.8°C	16.4°C	+0.4°C
Vinaròs	18.5°C	18.0°C	+0.5°C
Benidorm	19.8°C	19.2°C	+0.6°C
Elche/Elx	19.9°C	19.3°C	+0.6°C
Petrer	17.4°C	16.8°C	+0.6°C
Novelda	19.6°C	19.0°C	+0.6°C

MINISTERIO PARA LA
TRANSICIÓN ECOLÓGICA

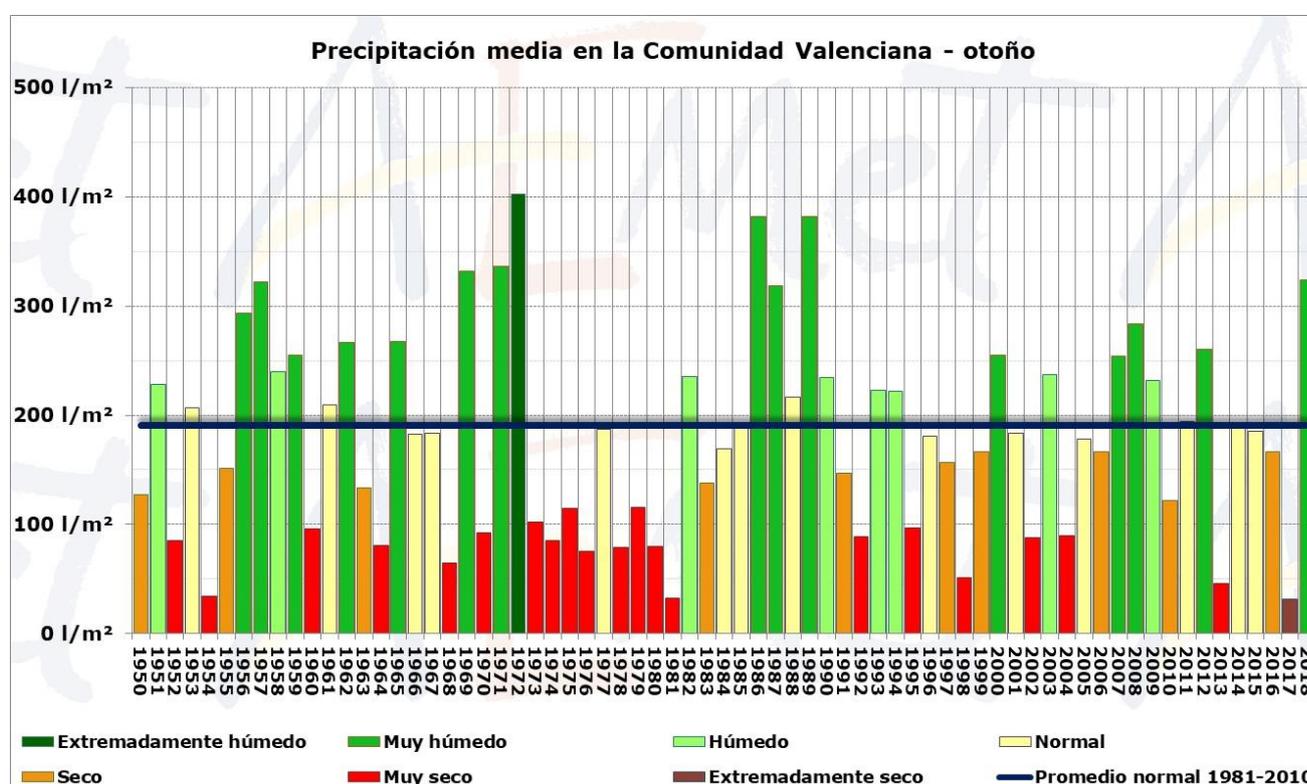
Agencia Estatal de Meteorología



AEMET

La precipitación acumulada en el trimestre (septiembre-octubre-noviembre) ha sido 323.4 l/m², que es un 70% superior a la del promedio climático del periodo 1981-2010 (190.6 l/m²) y califican al otoño de 2018 como MUY HÚMEDO, el más húmedo desde 1989 y el sexto más húmedo desde 1950.

A la vista del gráfico siguiente, en el que se representa la precipitación media en la Comunidad Valenciana y su carácter en un código de colores, llama la atención que un otoño muy húmedo como el de 2018, ha estado precedido por un otoño extremadamente seco, como lo fue el de 2017, el más seco desde al menos 1950.



Durante los tres meses del otoño se produjeron temporales de lluvia que acabaron afectando a casi todo el territorio. Los detalles de esos temporales están en los resúmenes climatológicos mensuales que se pueden descargar del repositorio de AEMET pinchando en estos enlaces: [septiembre](#), [octubre](#), [noviembre](#).

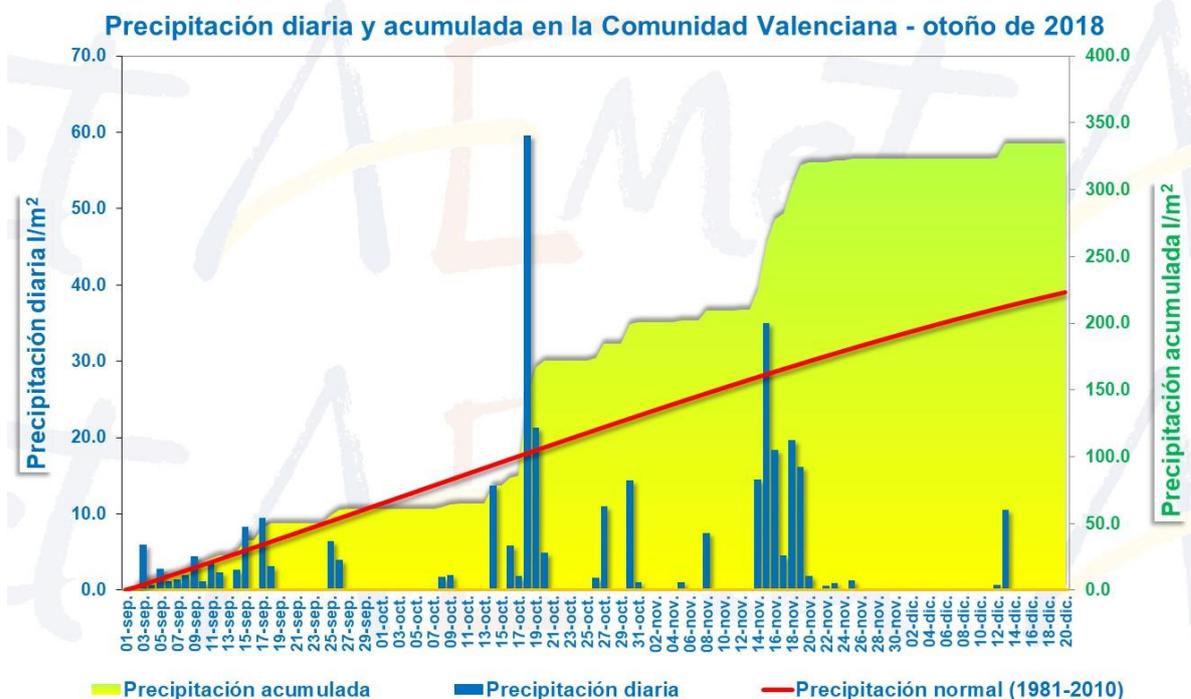
En el gráfico de precipitación diaria y cómo se ha ido acumulando a lo largo del trimestre se identifican los dos grandes temporales de mitad de los meses de octubre y noviembre. Los días de más precipitación acumulada en el otoño fueron el 18 de octubre y el 15 de noviembre.

MINISTERIO PARA LA
TRANSICIÓN ECOLÓGICA

Agencia Estatal de Meteorología



AEMET



En **septiembre** las tormentas fueron generalizadas, aunque los valores más altos de precipitación estuvieron muy focalizados en zonas reducidas del territorio, típico de las tormentas de final de verano.

En **octubre** gran parte de la precipitación se acumuló durante los días 18, 19 y 20, cuando se produjo una situación meteorológica muy adversa en la Comunidad Valenciana que afectó a parte de la provincia de València (sobre todo la franja litoral) y prácticamente a toda la provincia de Castellón. Durante el episodio de lluvias de los días 18 al 20 de octubre de 2018, se superaron los 100 l/m² en el 37% del territorio de la Comunidad Valenciana (el 100% de la provincia de Castellón, y el 18% de la provincia de Valencia) y se superaron los 200 l/m² en el 9% del territorio de la Comunidad Valenciana (casi un tercio de la superficie de la provincia de Castellón, y el 1% de la provincia de Valencia).

Aunque hubo varias zonas en las que la intensidad de precipitación fue muy fuerte o torrencial en el temporal de octubre, (la zona de l'Albufera en la tarde del día 18, el sur de la Plana Baixa en la tarde-noche del 18, la Plana Alta en la madrugada del día 19, l'Horta Nord en la mañana del día 19 o la Vallidigna en la tarde del día 20), probablemente la mayor adversidad del temporal se registró en la zona de Vinaròs en la tarde del día 19 de octubre, especialmente en la zona norte del municipio, al intensificarse en el litoral del Baix Maestrat un tren convectivo que se generó por la mañana en el litoral norte de la provincia de València y que lentamente se fue desplazando hacia el norte. En la estación meteorológica de Vinaròs se registraron el día 19 de octubre 284.2 l/m², de los cuales 159.2 l/m² en una hora, que es el valor más alto de precipitación en una hora registrado en España.

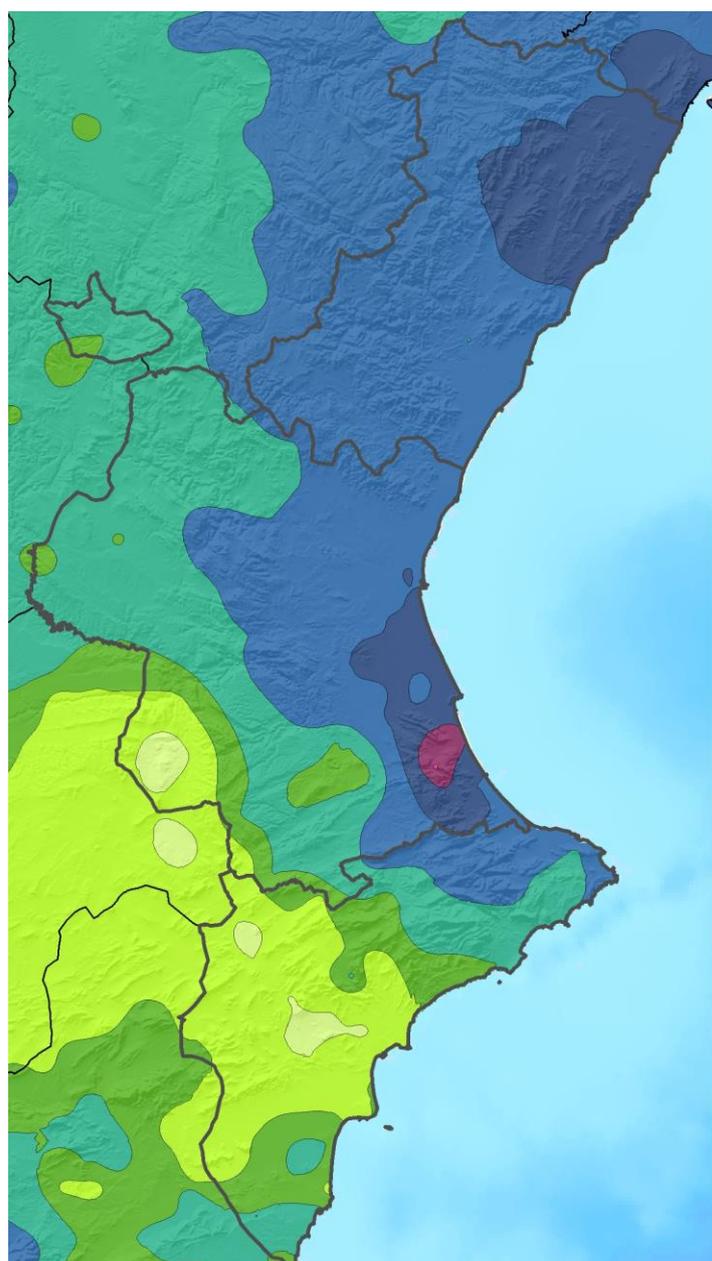
MINISTERIO PARA LA
TRANSICIÓN ECOLÓGICA

Agencia Estatal de Meteorología



AEMet

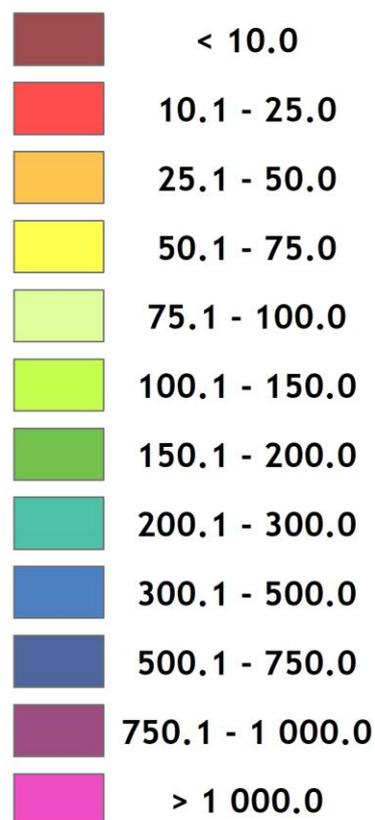
En **noviembre**, durante los días 14 al 19 se produjo un temporal de lluvias en la Comunidad Valenciana que afectó sobre todo a la provincia de València, y de forma más dispersa a zonas de las provincias de Alicante y Castellón. El temporal tuvo cuatro fases bien marcadas, la primera afectó a la montaña de La Safor, la segunda a una franja entre la montaña de La Safor y localidades de la Ribera, como Alginet, Alzira o Algemés, la tercera al área metropolitana de la ciudad de València, y la cuarta a la zona de Torrevejeja, a La Ribera y el sur de València y norte de Alicante.



AEMet

Agencia Estatal de Meteorología

**Precipitación acumulada
OTOÑO 2018
(septiembre-noviembre)
(l/m²)**



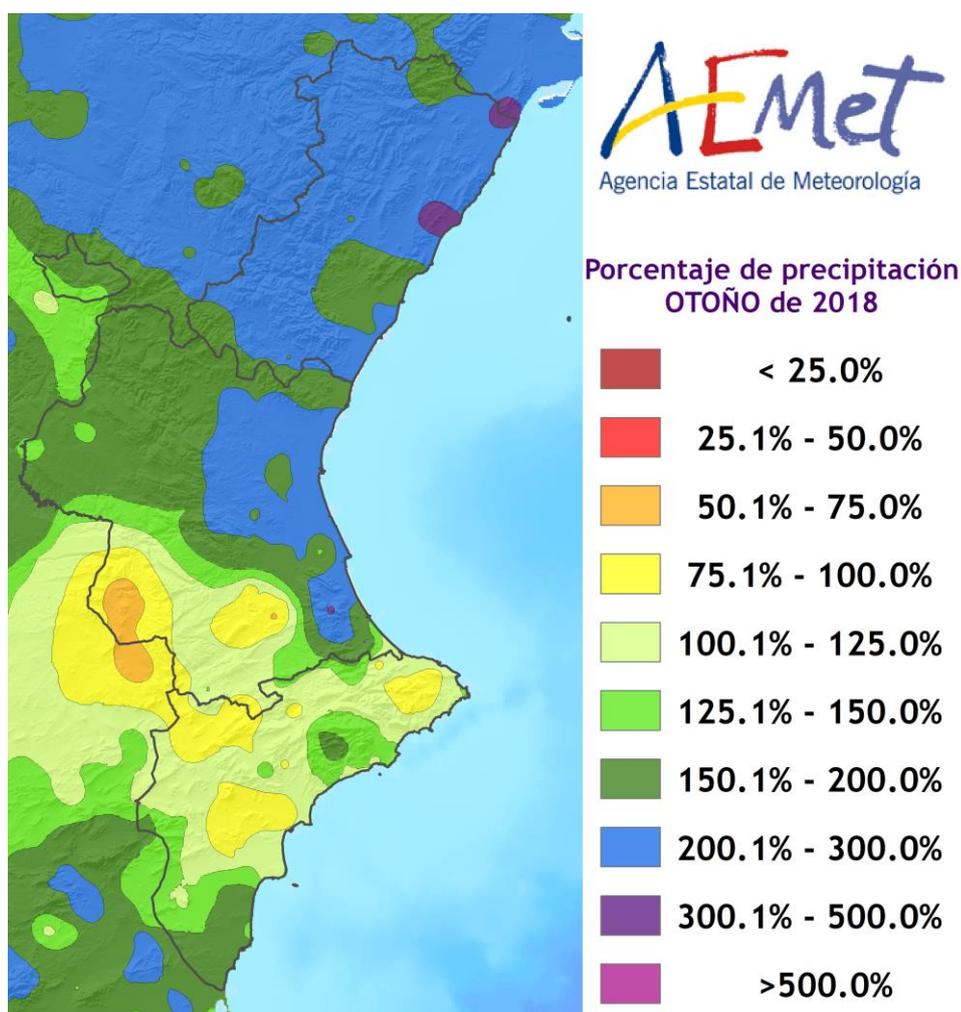
MINISTERIO PARA LA
TRANSICIÓN ECOLÓGICA

Agencia Estatal de Meteorología



AEMet

Sumando los datos de todos los temporales del otoño (imagen de la página anterior), en Barx se han acumulado más de 1000 l/m² en el trimestre (1021.8). Otros registros destacados del trimestre son: La Drova, 917.4 l/m²; Tavernes de la Vallidigna, 882.8 l/m²; Torreblanca, 724.1 l/m²; Alginet, 647.0 l/m²; Sant Mateu, 594.2 l/m². En el otro extremo, los valores más bajos de precipitación se han registrado en algunas localidades de Alicante, donde han quedado por debajo de 100 l/m²: Novelda, 98.3 l/m²; Villena, 99.6 l/m².



A pesar de que las precipitaciones han sido generalizadas, no todo el territorio presenta superávit pluviométrico en otoño, ya que en un 10% el trimestre ha sido pluviométricamente deficitario (interior sur de València y zonas del norte de la provincia de Alicante), en el 90% restante las precipitaciones han sido superiores a la media. En las zonas coloreadas en azul del mapa anterior, las precipitaciones del otoño han sido más del doble que las del promedio normal, y en las zonas coloreadas en morado han sido más del triple.

MINISTERIO PARA LA
TRANSICIÓN ECOLÓGICA

Agencia Estatal de Meteorología



AEMet

En las capitales y en otras localidades seleccionadas, el resumen de precipitaciones del otoño de 2018 (trimestre septiembre-octubre-noviembre), es el siguiente.

Observatorio	Precipitación acumulada (otoño de 2018)	Precipitación normal (promedio 1981-2010)	Anomalía
Barx	1021.8	319.9	+219%
La Drova	917.4	317.6	+189%
Tavernes de la Valldigna	882.8	357.1	+147%
Torreblanca	724.1	196.4	+269%
Alginet	647.0	254.1	+155%
Sant Mateu	594.2	246.3	+141%
Benicarló	576.6	214.6	+169%
València	530.0	193.3	+174%
Alzira	526.3	260.1	+102%
Sueca	513.7	288.7	+78%
Gandia	498.8	317.7	+57%
Moncofa	486.8	227.7	+114%
Atzeneta del Maestrat	473.0	222.2	+113%
Albal	472.1	200.9	+135%
Burriana	469.0	203.3	+131%
Picassent	452.8	227.5	+99%
Miramar	441.3	315.9	+40%
Almenara	438.7	183.2	+139%
Vilafranca	416.6	207.2	+101%
Bétera	416.0	158.3	+163%
Castelló de la Plana	394.7	189.9	+108%
Oliva	380.1	313.9	+21%
Morella	374.8	180.9	+107%
Sagunto	338.7	199.2	+70%
Gilet	336.5	210.4	+60%
Fontilles	331.7	339.6	-2%
Aeropuerto de València	329.0	185.6	+77%
Estivella	317.3	205.9	+54%
Gata de Gorgos	277.0	308.5	-10%
Callosa d'en Sarrià	240.1	249.2	-4%
Chelva	239.8	152.0	+58%
Aras de los Olmos	239.2	146.2	+64%
Ontinyent	229.8	209.2	+10%
Bocairent	228.5	227.9	+0%
Rojales	226.8	124.5	+82%
Caudete de las Fuentes	211.1	138.5	+52%
Torrevieja	207.8	110.9	+87%
Aeropuerto de Alicante-Elche	143.6	120.0	+20%
Orihuela	133.1	106.3	+25%
el Pinós/Pinoso	130.3	101.1	+29%
La Font de la Figuera	129.9	141.3	-8%
Alicante/Alacant	125.2	138.8	-10%
Elda	118.7	95.3	+25%
Elche/Elx	110.3	111.0	-1%
Villena	99.6	109.7	-9%
Novelda	98.3	113.1	-13%

MINISTERIO PARA LA
TRANSICIÓN ECOLÓGICA

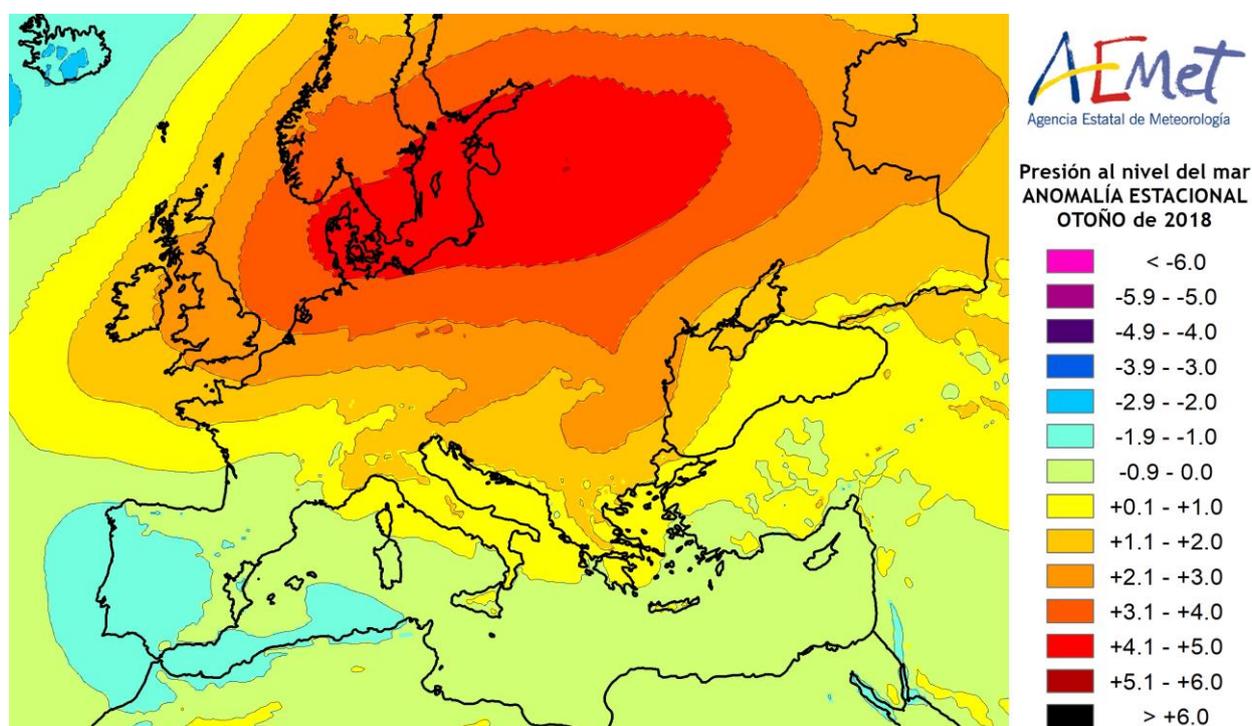
Agencia Estatal de Meteorología



AEMet

Las causas primarias (entre otras) de las abundantes precipitaciones en el trimestre hay que buscarlas en la configuración atmosférica que ha predominado durante el otoño de 2018 y en los extraordinariamente altos valores de agua precipitable en la atmósfera (muchísima humedad disponible).

En lo que se refiere a la configuración atmosférica, como se puede ver en la imagen siguiente que representan la anomalía de presión media a nivel del mar en el otoño de 2018, se ha identificado la presencia de presiones más bajas de lo habitual sobre la Península y un anticiclón de bloqueo semipermanente entre la zona del Báltico, sur de Escandinavia y Rusia que ha favorecido una circulación continua de vientos húmedos de levante sobre la Comunidad Valenciana.



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

Valencia a 20 de diciembre de 2018

MINISTERIO PARA LA
TRANSICIÓN ECOLÓGICA

Agencia Estatal de Meteorología