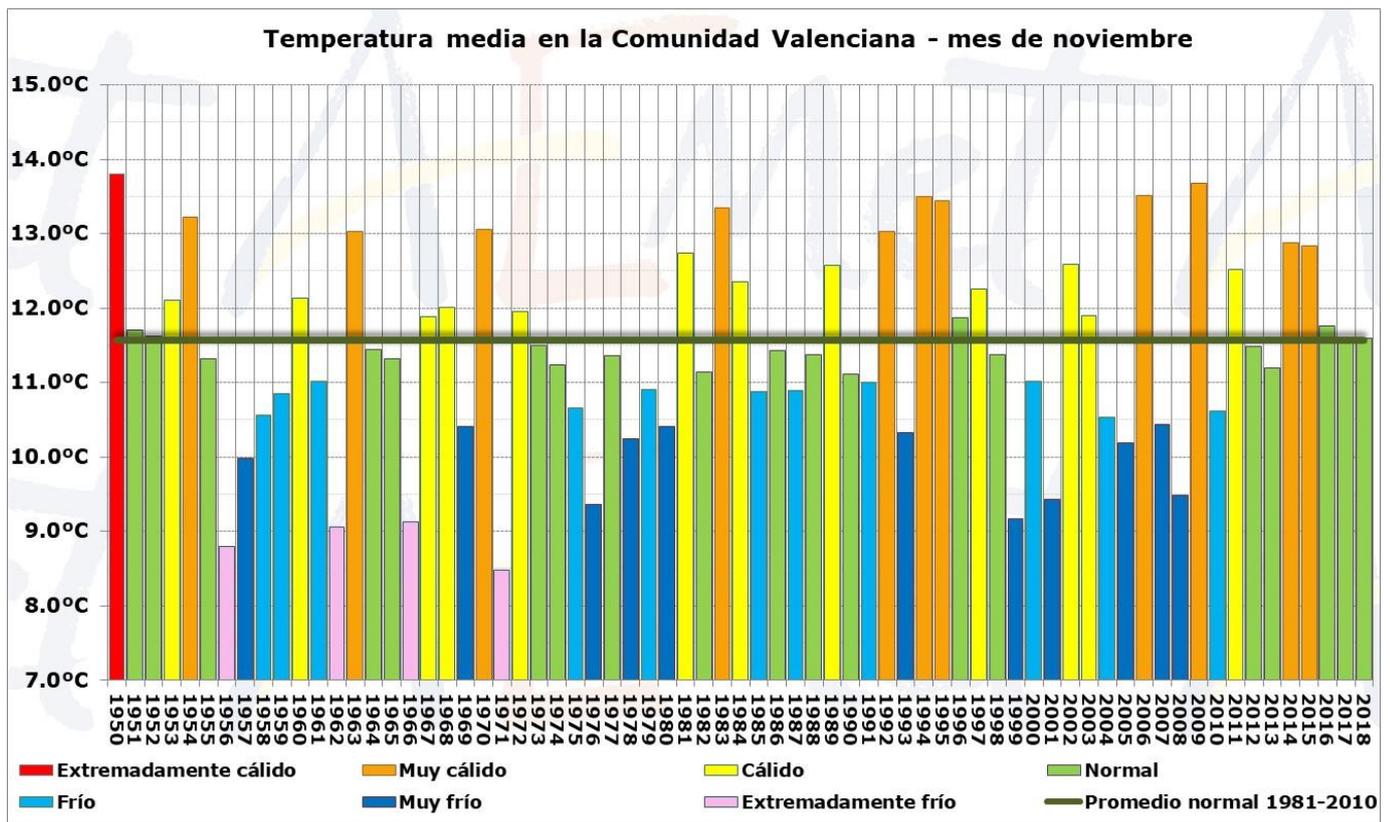


AVANCE CLIMATOLÓGICO DE NOVIEMBRE DE 2018 EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

El mes de noviembre de 2018 ha sido muy húmedo y térmicamente normal en la Comunidad Valenciana. La temperatura media, 11.6°C, es igual que la de la climatología de referencia (11.6°C), y la precipitación acumulada ha sido 117.5 l/m², que es algo más del doble que la del promedio climático del periodo 1981-2010 (58.4 l/m²).



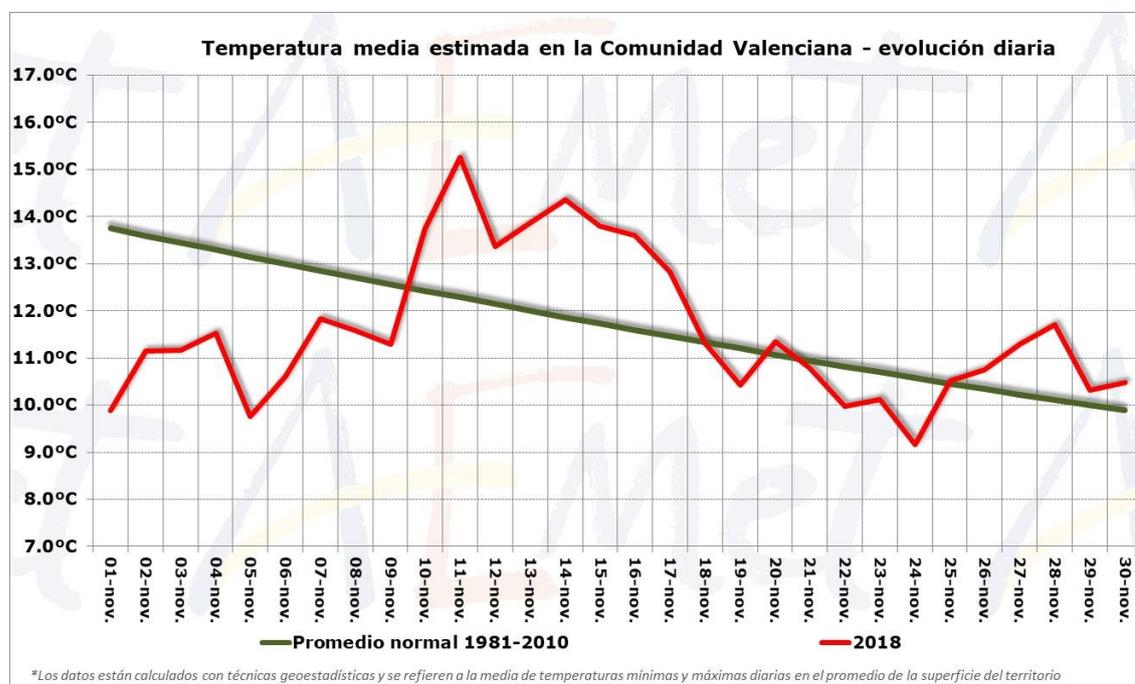
Las temperaturas comenzaron recuperándose los primeros días del mes tras la extraordinaria invasión de aire ártico que se produjo durante los últimos días de octubre. Esta recuperación térmica culminó el día 11, que fue el más cálido de noviembre, con máximas que superaron los 25°C en localidades del litoral y prelitoral de Valencia: Sumacàrcer, 26.0°C; València, 25.5°C; Sagunt, 25.2°C. A partir de mitad de mes y hasta el final del mismo, las temperaturas estuvieron oscilando alrededor de los valores normales.

CORREO ELECTRONICO:

jnunezm@aemet.es



AEMet



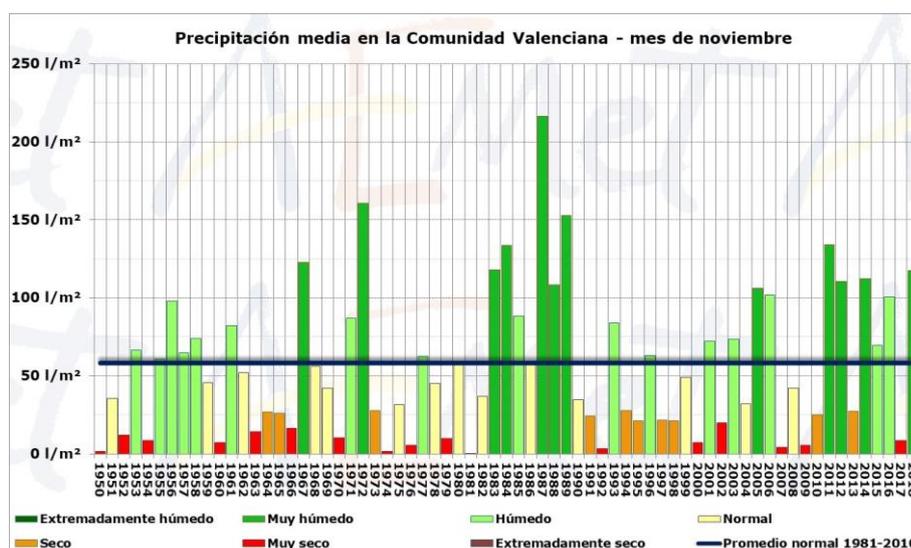
El balance de temperatura en las capitales y en otros observatorios seleccionados es el que se adjunta en la tabla siguiente:

Observatorio	Temperatura media (noviembre de 2018)	Temperatura media Promedio normal (1981-2010)	Anomalía
Morella	8.7°C	8.2°C	+0.5°C
Aras de los Olmos	7.8°C	7.3°C	+0.5°C
Utiel	9.4°C	8.9°C	+0.5°C
Aeropuerto de València	14.1°C	13.6°C	+0.5°C
Vilafranca	7.9°C	7.6°C	+0.3°C
Sumacàrcer	15.0°C	14.7°C	+0.3°C
Xàtiva	14.2°C	13.9°C	+0.3°C
Segorbe	11.8°C	11.6°C	+0.2°C
Ademuz	9.1°C	8.9°C	+0.2°C
Carcaixent	14.1°C	13.9°C	+0.2°C
Chiva	12.8°C	12.6°C	+0.2°C
València	15.5°C	15.3°C	+0.2°C
Castelló de la Plana	14.7°C	14.6°C	+0.1°C
Vinaròs	13.7°C	13.6°C	+0.1°C
Ontinyent	12.5°C	12.4°C	+0.1°C
Elche/Elx	15.1°C	15.3°C	-0.2°C
Alicante/Alacant	14.9°C	15.4°C	-0.5°C
Benidorm	15.1°C	15.7°C	-0.6°C
Oliva	14.3°C	14.9°C	-0.6°C
Orihuela	14.4°C	15.1°C	-0.7°C

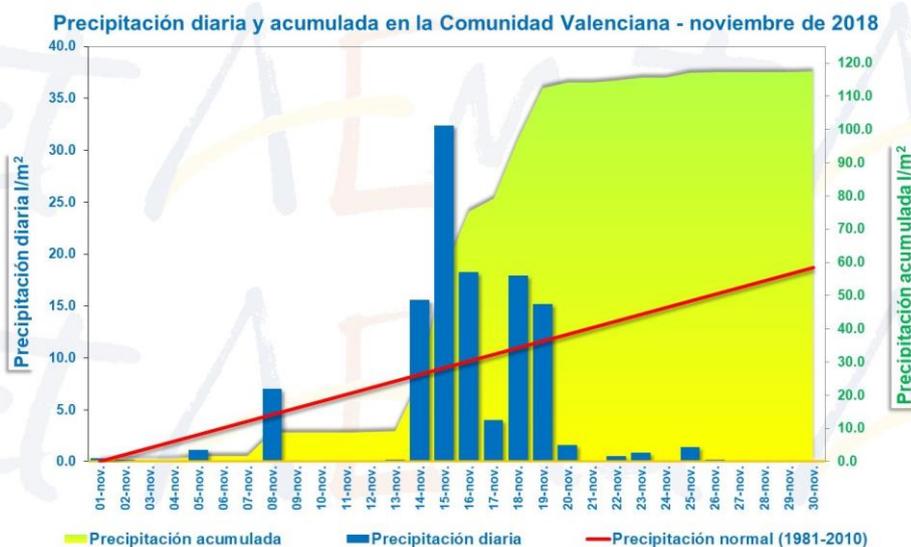
MINISTERIO PARA LA
TRANSICIÓN ECOLÓGICA

Agencia Estatal de Meteorología

La precipitación acumulada ha sido **117.5 l/m²**, que es algo más del doble que la del promedio climático del periodo 1981-2010 (58.4 l/m²) y, globalmente, califican al mes como **muy húmedo**. Por provincias, la precipitación media en las provincias de Castellón y Valencia ha sido entre dos y dos veces y media la del promedio normal provincial, y en la provincia de Alicante, las precipitaciones de noviembre fueron un 55% superiores a la media del periodo de referencia 1981-2010, aunque la franja litoral entre la Marina Baixa y L'Alacantí tuvo déficit pluviométrico.



Sin un episodio de temperaturas destacable a lo largo del mes, el carácter climatológico de noviembre ha quedado determinado por el temporal de los días 14 al 19, tal y como queda reflejado en el balance diario de precipitación de la imagen siguiente. Durante esos días, salvo el sábado 17, el resto se llegaron a acumular 100 l/m² o más en alguna estación de la red de AEMET (día pluviométrico, entre las 08 horas del día indicado y las 08 horas del día siguiente).

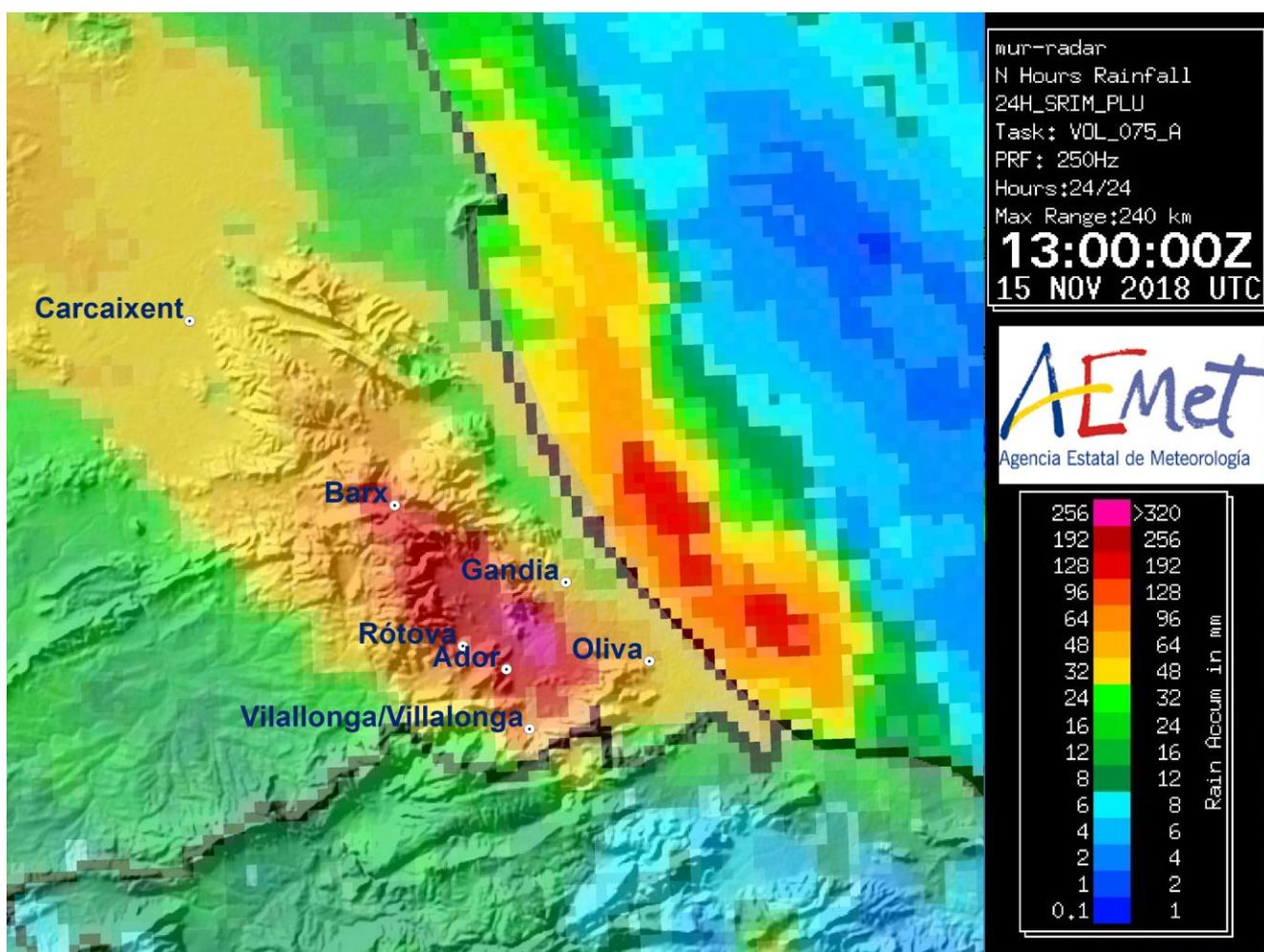




AEMet

Se puede decir que el temporal tuvo cuatro fases bien marcadas. La **primera fase** comenzó a última hora de la tarde del día 14, se prolongó durante la madrugada del 15, y afectó a la montaña de la comarca de La Safor, a la zona entre Ador, Ròtova y Barx, localidad que fue el extremo norte de esta primera oleada de precipitaciones.

La imagen de precipitación estimada en base a datos radar en las 24 horas previas a las 14 horas del jueves día 15, delimita perfectamente los municipios que se vieron más afectados. En la estación meteorológica de Barx se llegaron a acumular en esta primera fase 95.6 l/m² en sólo una hora, entre las 23:10 del día 14 y las 00:10 del día 15, y 223.8 l/m² en doce horas entre las 21:00 horas del día 14 y las 09:00 del día 15.



*Precipitación estimada en 24 horas en base a datos radar.
24 horas previas a las 14 horas del jueves día 15 de noviembre de 2018*

MINISTERIO PARA LA
TRANSICIÓN ECOLÓGICA

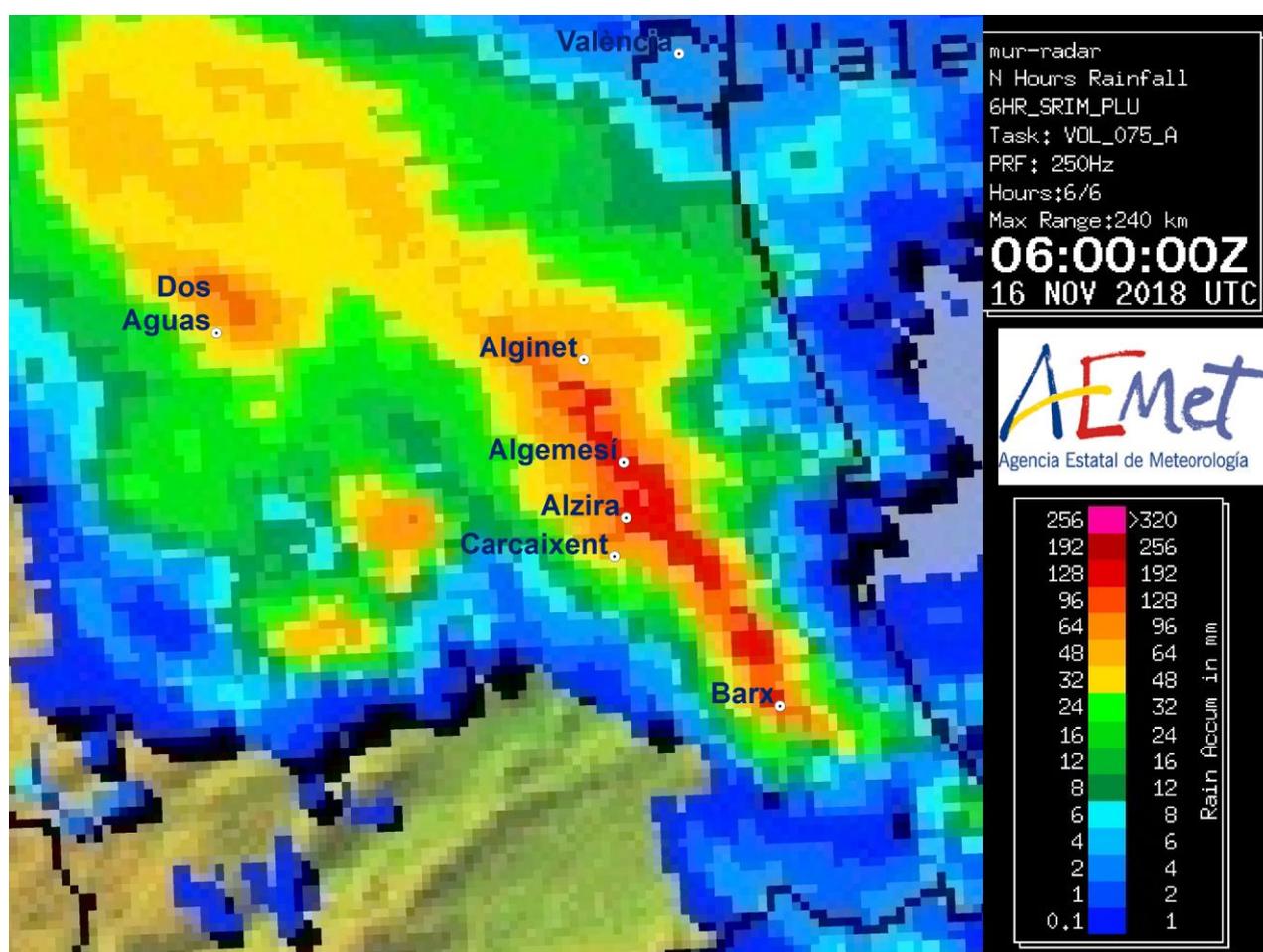
Agencia Estatal de Meteorología



AEMet

La **segunda fase** del temporal se desarrolló durante la madrugada del viernes día 16, afectando al norte de la zona montañosa de la comarca de La Safor y a la Ribera Alta, en una línea de unos 35 km de largo por poco más de 5 km de ancho, desde La Drova y Barx, que fueron el extremo sur, hasta Alginet, afectando también a localidades como Algemesí o Alzira. En Barx se llegaron a acumular 185.8 l/m² entre las 20 horas del día 15 y las 08 horas del día 16, y en Alginet 240.7 l/m².

La estimación de precipitación en seis horas por el radar de València durante la madrugada del día 16 (imagen siguiente), delimitan la zona más afectada por esta segunda fase de precipitaciones.



*Precipitación estimada en 6 horas en base a datos radar.
6 horas previas a las 07 horas del viernes día 16 de noviembre de 2018*

MINISTERIO PARA LA
TRANSICIÓN ECOLÓGICA

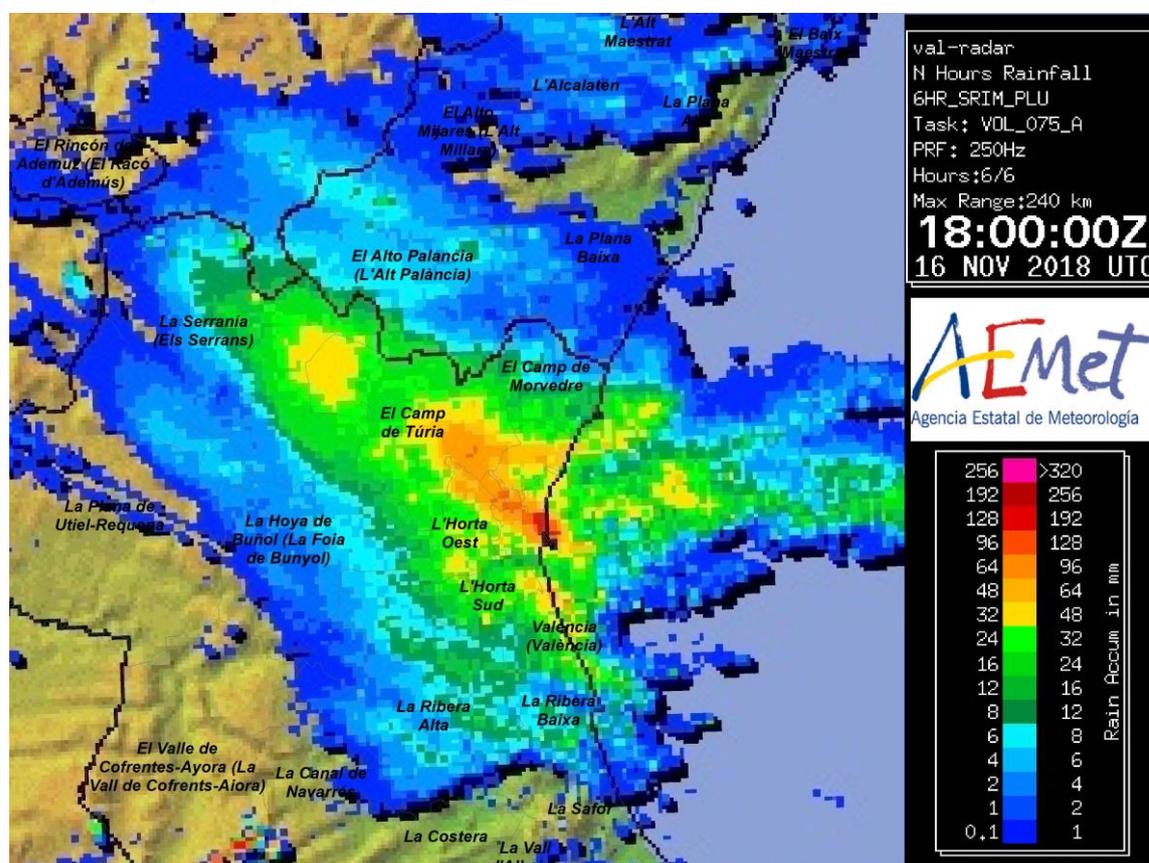
Agencia Estatal de Meteorología



AEMet

La **tercera fase** se desarrolló a partir del mediodía y durante la tarde del viernes 16, y afectó a la ciudad de València, con más intensidad al centro, norte, y sobre todo al Marítimo, y también a zonas de l’Horta Nord, Camp de Turia, Camp de Morvedre y l’Horta Oest.

Las estimaciones de precipitación acumulada en seis horas en base a datos radar, señalan a la zona del Marítimo, al norte del puerto de València, como la de mayor intensidad y precipitación acumulada durante la tormenta. En el observatorio de València (Viveros) se llegaron a acumular 115.3 l/m² y 125.3 l/m² en la estación meteorológica automática de la UPV. Las intensidades fueron muy fuertes, localmente torrenciales, con más de 60 l/m² en menos de una hora en el pluviómetro de la Confederación Hidrográfica del Júcar, en la avenida de Blasco Ibáñez.



*Precipitación estimada en 6 horas en base a datos radar.
6 horas previas a las 19 horas del viernes día 16 de noviembre de 2018*

El del día 16, fue el chubasco más intenso registrado en el observatorio meteorológico de València desde el 9 de octubre de 2008, considerando como criterio de intensidad la precipitación acumulada en una hora, de acuerdo con el manual de términos meteorológicos de AEMET.

MINISTERIO PARA LA
TRANSICIÓN ECOLÓGICA

Agencia Estatal de Meteorología



AEMET

Los 20 chubascos más intensos en el observatorio de València desde el año 1980
Precipitación total diaria y máximo acumulado en un hora

Año	Mes	Día	Precipitación total diaria	Acumulado en 1 hora	Carácter
2008	10	9	121.1	72.6	Torrencial
1992	6	15	66.5	55.4	Muy fuerte
2002	6	30	72.9	54.7	Muy fuerte
2018	11	16	113.7	54.1	Muy fuerte
1991	10	4	69.9	52.9	Muy fuerte
2007	10	11	135.7	47.1	Muy fuerte
1994	9	27	46.4	46.2	Muy fuerte
2007	9	21	90.5	43.0	Muy fuerte
1986	10	5	110.0	42.2	Muy fuerte
1984	11	10	59.6	41.1	Muy fuerte
1989	9	5	171.4	40.8	Muy fuerte
2004	9	2	62.7	40.0	Muy fuerte
1986	10	13	83.1	39.6	Muy fuerte
1982	4	18	91.5	39.5	Muy fuerte
2016	11	27	120.4	38.7	Muy fuerte
2009	9	28	91.9	38.5	Muy fuerte
2000	10	23	94.2	36.0	Muy fuerte
2015	11	2	59.7	36.0	Muy fuerte
2018	6	3	87.1	35.7	Muy fuerte
1986	11	12	40.8	35.0	Muy fuerte

Durante la madrugada del sábado día 17 todavía hubo precipitaciones de intensidad fuerte en la montaña del norte de Alicante y, a partir de la madrugada del lunes día 19, las precipitaciones volvieron a intensificarse, comenzando la **cuarta fase** del temporal de precipitaciones. Durante la madrugada llovió con intensidad muy fuerte o incluso torrencial en localidades de la Ribera y de la Vega Baja (el Baix Segura), donde lo hizo con tormenta. Durante la madrugada y primera hora de la mañana del día 19 se acumularon 100.0 l/m² en Torrevieja, 121.0 l/m² en Sueca y 99.6 l/m² en Alginet.

A medida que fue avanzando la mañana del día 19, el flujo de viento de componente marítima se fue reforzando, y progresivamente girando primero a gregal (nordeste) y luego a norte. El intenso flujo de viento generó mar gruesa a mediodía y primera hora de la tarde del día 19, con altura significativa de olas que superó los tres metros. Pero, a la vez que aumentaba la fuerza del viento, la inestabilidad fue desapareciendo, lo que dio lugar a que a partir de la mañana del día 19 las precipitaciones ya no estuviesen acompañadas de tormenta, y la intensidad de las mismas fue disminuyendo con el avance del día. Los grandes acumulados que se produjeron a partir de entonces en el sur de Valencia y norte de Alicante, fueron debidos a la persistencia más que a la intensidad de las precipitaciones. Sumando las precipitaciones de la madrugada y del resto del día 19, en La Drova se acumularon 183.9 l/m², en Tavernes de la Vall digna 179.0 l/m², en Barx 174.4 l/m² y en la Font d'en Carròs 116.0 l/m².

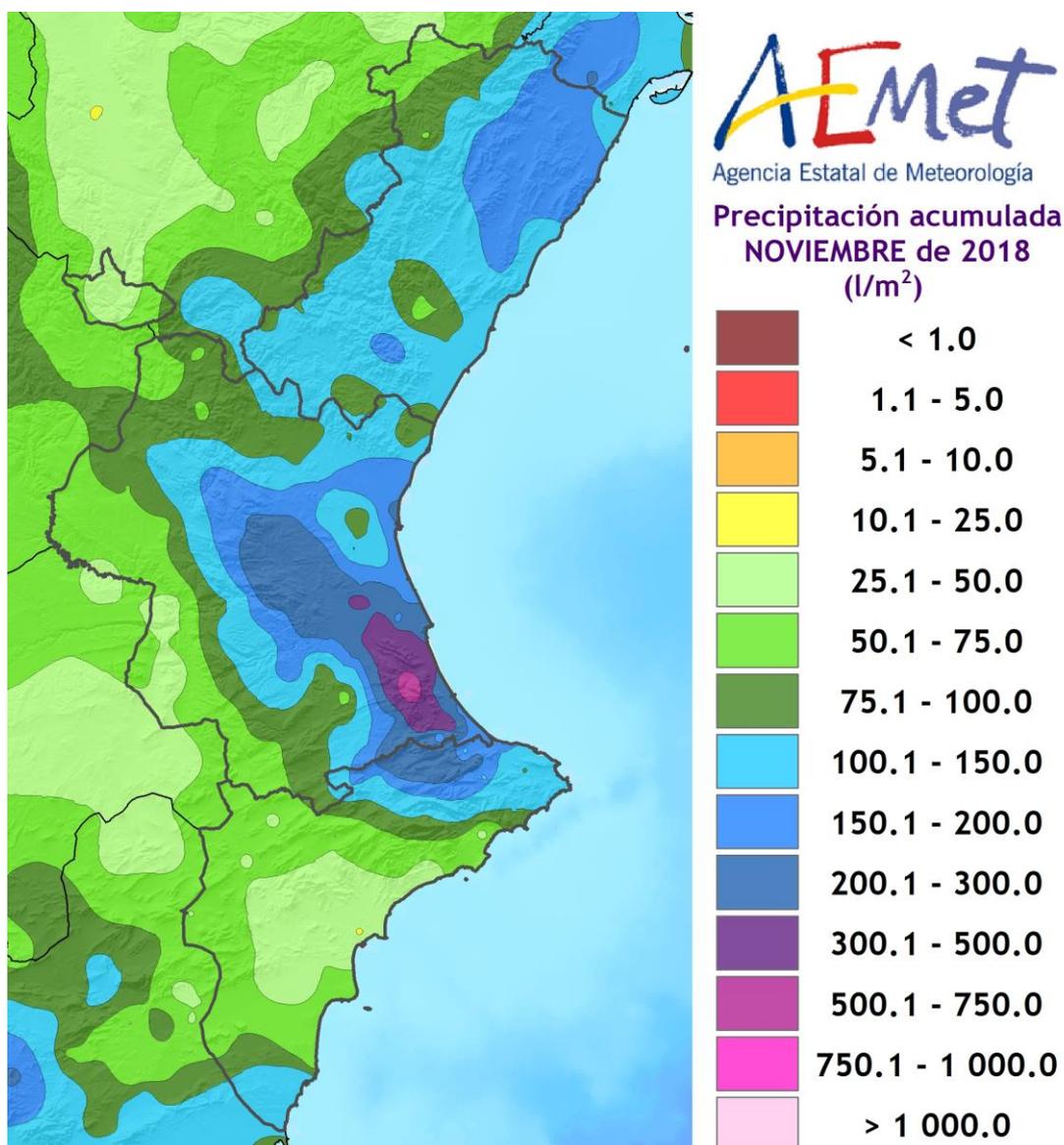
MINISTERIO PARA LA
TRANSICIÓN ECOLÓGICA

Agencia Estatal de Meteorología



AEMet

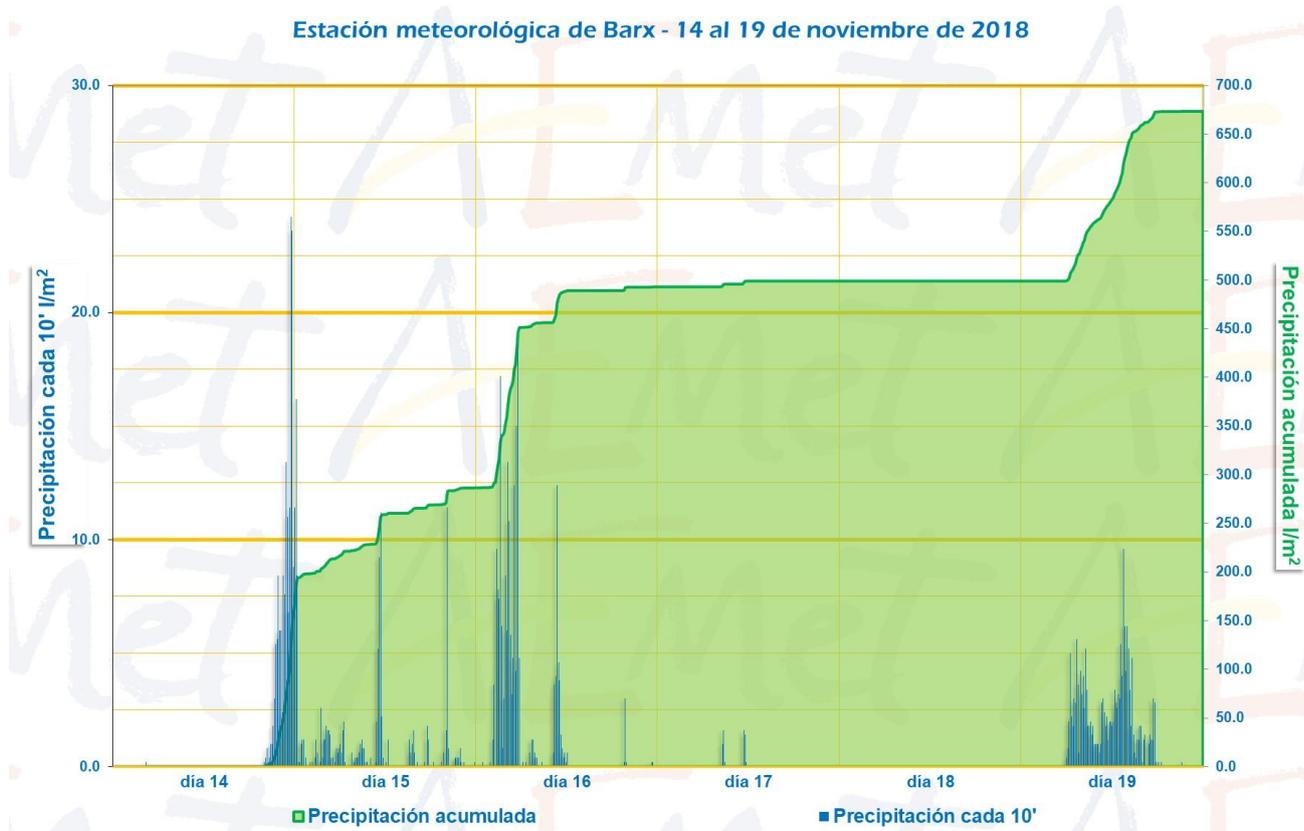
Con los datos del temporal de los días 14 al 19 y con los chubascos que de forma aislada cayeron durante el resto del mes, los valores más altos de precipitación en noviembre se han registrado en localidades del sur de Valencia: Barx, 687.4 l/m²; La Drova, 645.6 l/m²; Alginet, 405.9 l/m²; Carcaixent, 301.2 l/m²; Sueca, 263.1 l/m²; en la provincia de Alicante, el máximo acumulado se registró en Gaianes, 220.7 l/m²; y en la provincia de Castellón, el máximo se ha registrado en Torreblanca, 165.0 l/m²; y Sant Mateu, 154.3 l/m². En el otro extremo, en el observatorio provincial de Alicante, sólo se acumularon 21.6 l/m² en el mes de noviembre, en Novelda 31.0 l/m² y en Ademuz, 37.2 l/m².



MINISTERIO PARA LA
TRANSICIÓN ECOLÓGICA

Agencia Estatal de Meteorología

A continuación se adjunta el hietograma de la estación meteorológica automática de Barx, en el que se representa la precipitación acumulada cada diez minutos, y cómo se fue acumulando la precipitación los días 14 al 19. Se comprueba cómo las 4 fases del temporal llegaron a afectar a la montaña de la comarca de La Safor, donde está Barx, con más intensidad en la primera y segunda oleada de precipitaciones. Durante la última fase del temporal no se produjo un gran pico de intensidad de precipitación como sí ocurrió en la primera y segunda, sino que predominó la persistencia.

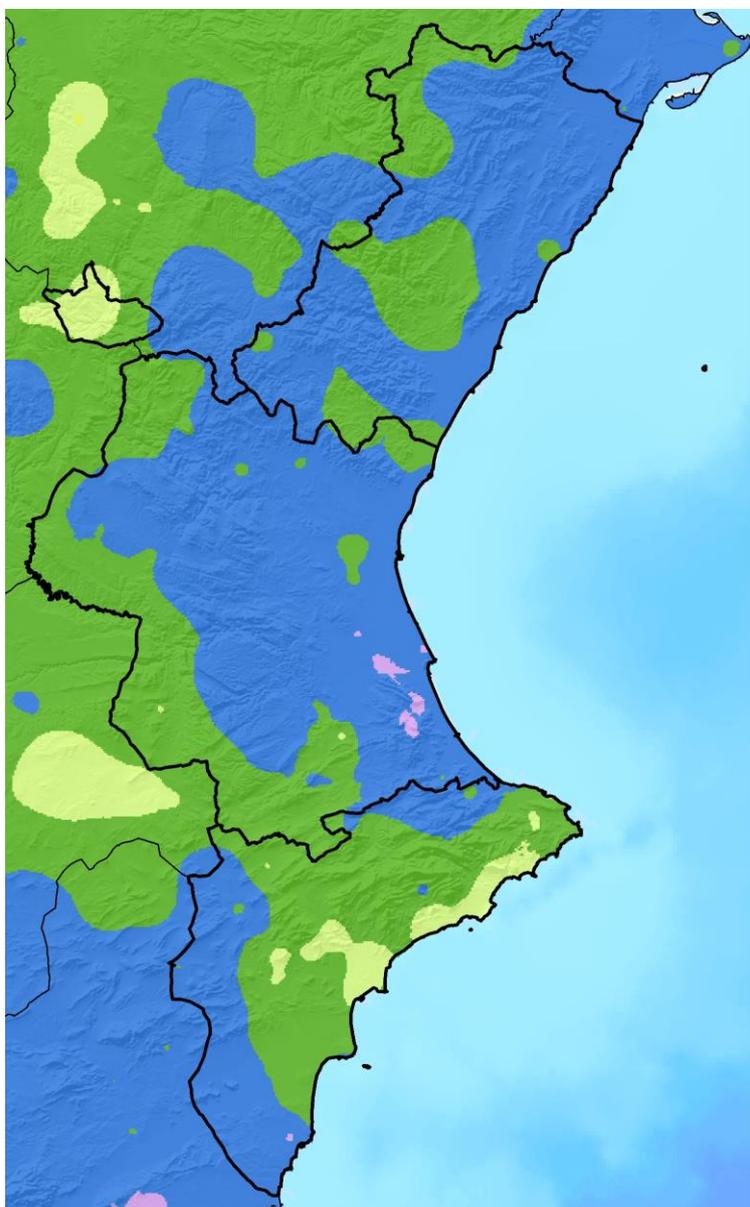


En relación a lo que suele ser normal en cada punto, el mes de noviembre ha resultado **muy húmedo** en el 60% del territorio, **húmedo** en el 37% y con carácter pluviométrico **normal** en el resto, que se corresponde con el litoral de La Marina Baixa y l'Alacantí y Rincón de Ademuz.

Hay una pequeña zona en la montaña de la Safor en la que noviembre resultó extremadamente húmedo. También en la zona de Torreveja noviembre fue extremadamente húmedo; ha sido el mes de noviembre más húmedo en la ciudad de Torreveja desde 1946, en aquella ocasión se acumularon 127.7 l/m², mientras que el acumulado de noviembre de 2018 ha sido 126.1 l/m², de los cuales 100 l/m² se acumularon en unas pocas horas de la madrugada del día 19.



AEMet



AEMet

Agencia Estatal de Meteorología

Carácter pluviométrico NOVIEMBRE de 2018

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

El balance pluviométrico en las capitales y en otros observatorios seleccionados es el que se adjunta en la tabla siguiente. Los datos de precipitación están expresados en l/m².

MINISTERIO PARA LA
TRANSICIÓN ECOLÓGICA

Agencia Estatal de Meteorología



AEMET

Observatorio	Precipitación acumulada (noviembre de 2018)	Precipitación normal (promedio 1981-2010)	Anomalía
Barx	687.4	95.9	+617%
La Drova	645.6	96.3	+570%
Alginet	405.9	72.3	+461%
Carcaixent	301.2	84.8	+255%
Sueca	263.1	81.4	+223%
Turís	260.0	66.9	+289%
Gaianes	220.7	92.8	+138%
València	192.4	46.6	+313%
Montserrat	182.4	64.9	+181%
Bétera	168.2	45.3	+271%
Torreblanca	165.0	54.1	+205%
Sant Mateu	154.3	71.8	+115%
Fontilles	144.5	111.4	+30%
Picassent	137.9	65.5	+111%
Gata de Gorgos	133.8	99.2	+35%
Torrevieja	126.1	35.7	+253%
Atzeneta del Maestrat	119.0	64.0	+86%
Vilafranca	118.9	64.0	+86%
Gilet	115.0	63.5	+81%
Castelló de la Plana	109.6	48.8	+125%
Bocairent	106.6	76.0	+40%
Sumacàrcer	106.6	82.4	+29%
Alcalà de Xivert	100.8	70.4	+43%
Moncofa	91.2	61.5	+48%
Morella	89.4	50.5	+77%
Estivella	86.2	57.2	+51%
Chelva	84.0	47.1	+78%
Aeropuerto de València	83.2	50.9	+63%
Ontinyent	80.4	68.1	+18%
Caudete de las Fuentes	76.6	45.6	+68%
Almenara	75.2	44.8	+68%
L'Alcora	74.4	48.9	+52%
Aras de los Olmos	58.3	42.0	+39%
Benidorm	50.0	55.9	-11%
Rojales	49.8	38.3	+30%
Villena	49.2	32.9	+50%
Aeropuerto de Alicante-Elche	49.2	34.3	+43%
Ademuz	37.2	34.0	+9%
Novelda	31.0	35.8	-13%
Alicante/Alacant	21.6	35.9	-40%

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

València a 13 de diciembre de 2018

MINISTERIO PARA LA
TRANSICIÓN ECOLÓGICA

Agencia Estatal de Meteorología