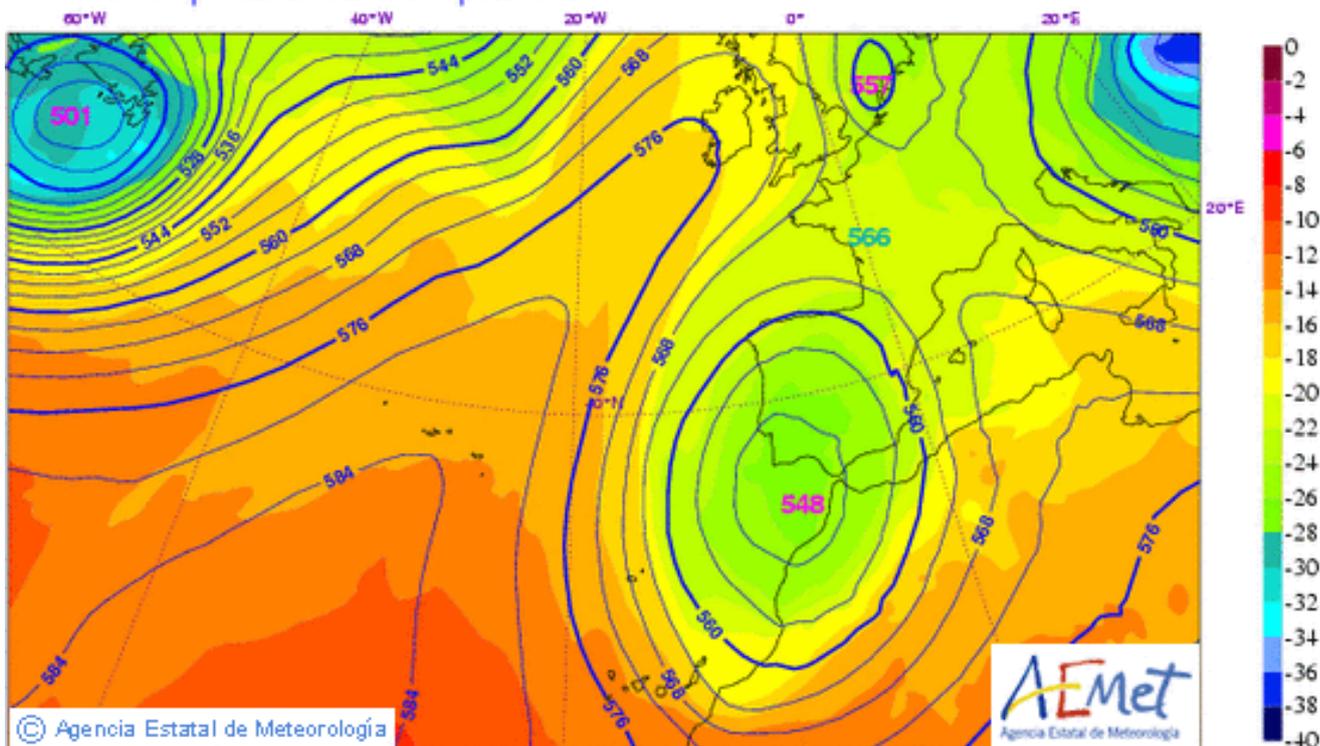




## Temporal de marzo de 2015 en la Comunidad Valenciana

A partir del día 18 de marzo de 2015, y hasta el día 24, una baja aislada en niveles medios y altos acoplada a un flujo continuo de levante, provocó precipitaciones generalizadas en la Comunidad Valenciana, que fueron persistentes en la provincia de Castellón y gran parte de la Valencia.

st Ac Análisis VAL: Jueves 19 Marzo 2015 00UTC  
500 hPa Temperatura/Altura Geopotencial



En la imagen anterior, se ve la depresión aislada en niveles medios, con aire frío asociado analizada por el modelo HIRLAM-AEMET el día 19 de marzo de 2015 a las 00 horas. En superficie, un flujo de viento fuerte de levante generó nubosidad en todo el territorio desde el día 18, con precipitaciones que los primeros días del temporal no fueron muy importantes, debido a la existencia de una capa muy seca de aire entre aproximadamente 1500 y 3000 metros, que inhibía las precipitaciones sobre todo en zonas próximas a la costa.

Sin embargo, en la madrugada del 19 al 20 de marzo, aparte del viento observado en tierra, el flujo del este provocó un temporal marítimo, con mar gruesa y áreas de muy gruesa, con olas que superaron los 3 metros en gran parte del litoral de Alicante, y probablemente en el litoral sur de esta provincia se llegaron a superar los 4 metros de altura significativa de las olas.

CORREO ELECTRONICO:

junezm@aemet.es

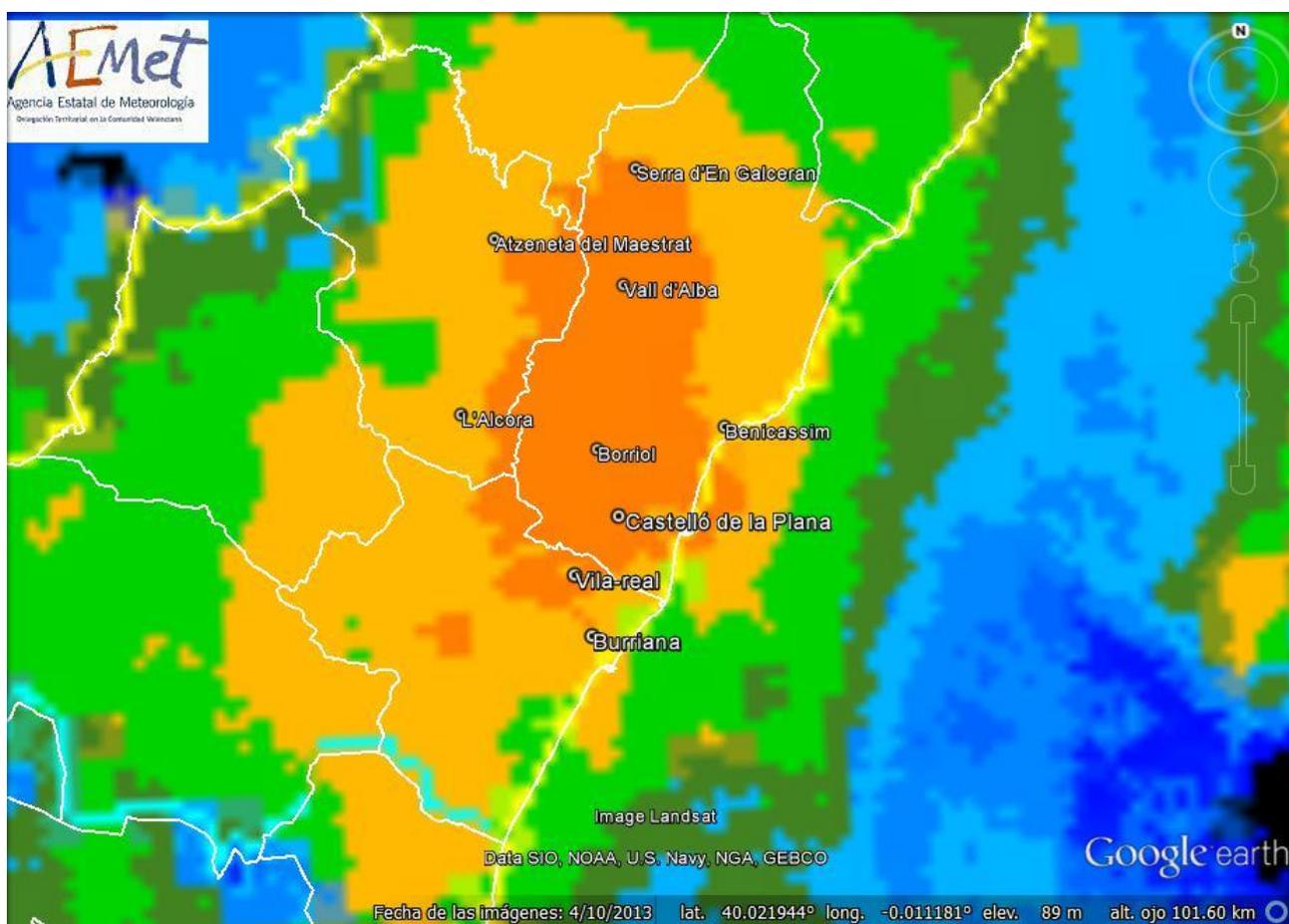
C/Botánico Cavanilles nº3  
46071 - Valencia  
Tfno: 963-690-836  
Fax: 963-694-976



AEMet

A partir del día 20 se fueron generalizando las precipitaciones y haciéndose más intensas. Aunque la intensidad de la precipitación fue en general moderada a fuerte, puntualmente se alcanzaron intensidades muy fuertes en la madrugada del día 23 en el sur de Castellón, e incluso torrenciales en la mañana del día 24 en una zona reducida de la Ribera Alta, entre Alzira y Carcaixent.

En la madrugada del día 22 al 23, las intensidades muy fuertes se observaron en el litoral sur de Castellón, con acumulados en Vila-real (azud de Santa Quiteria de la red SAIH de la Confederación Hidrográfica del Júcar) de 43.4 l/m<sup>2</sup> en 1 hora, entre las 01:15 y 02:15 del lunes día 23, lo que se califica como “muy fuerte” de acuerdo con el manual de términos de AEMET.

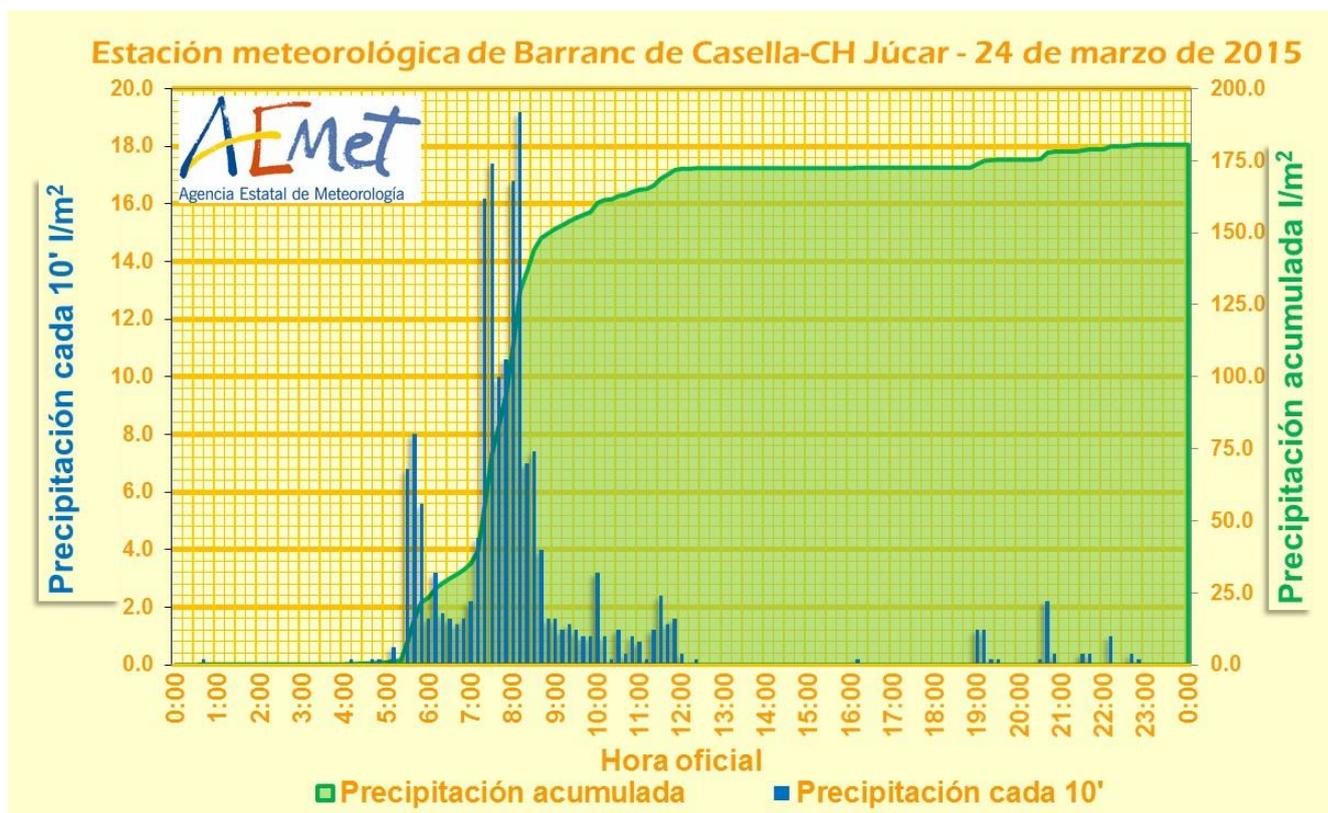


*Precipitación estimada en 24 horas por el Radar de Valencia superpuesta en Google Earth  
08 horas del día 22 de marzo a 08 horas del día 23  
Los máximos, en naranja intenso, en la Plana (Alta y Baixa) y en zonas de L'Alcalatén*

MINISTERIO DE AGRICULTURA,  
ALIMENTACIÓN Y  
MEDIO AMBIENTE

Agencia Estatal de Meteorología

En la mañana del día 24, un sistema convectivo casi estático en la comarca de La Ribera Alta, tuvo intensidad torrencial en las proximidades de Alzira. En el Barranc de la Casella de Alzira, de la red SAIH de la Confederación Hidrográfica del Júcar, se registraron entre las 07:10 y las 08:10 horas 90.2 l/m<sup>2</sup>, lo que se califica como “torrencial” de acuerdo con el manual de términos de AEMET.



*Hietograma de la estación del Barranc de Casella con el acumulado  
Datos de la Confederación Hidrográfica del Júcar  
24 de marzo de 2015*

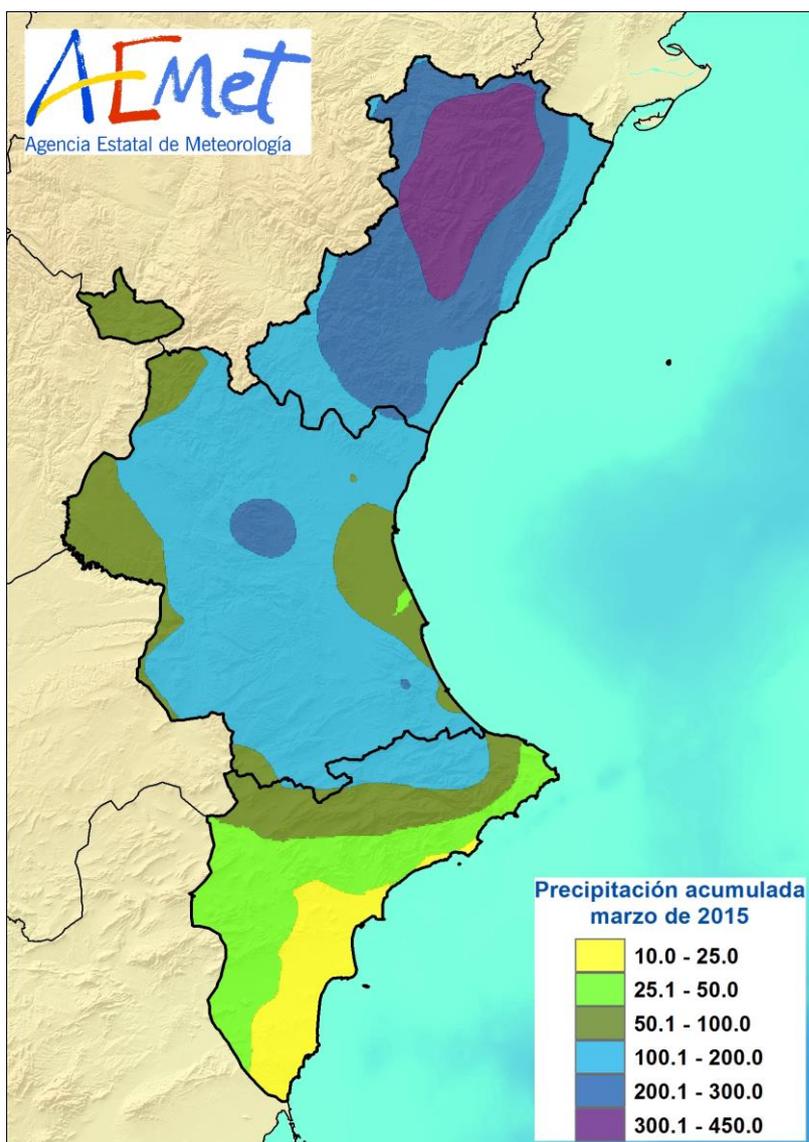
En la imagen siguiente, de estimación de precipitación del Radar de Valencia entre las 00 y las 12 horas del día 24 de marzo de 2015, se comprueba cómo la zona con precipitaciones de intensidad muy fuerte o torrencial (sombreado en rojo y naranja) fue muy reducida, y abarcó prácticamente todo el término municipal del Alzira y el norte de Carcaixent. Dentro de la imagen se han etiquetado en blanco los nombres de los términos municipales, delimitados con líneas negras, y los rombos rojos con etiquetas en negro se corresponden con los núcleos de población dentro del término municipal.





AEMet

La precipitación acumulada durante el temporal de marzo de 2015, se representa en el mapa siguiente. También se incluyen mapas de detalle del acumulado, con las cantidades superpuestas. En algunas ocasiones, como en el caso de Alzira, el acumulado indicado no está exactamente en la categoría de sombreado que le correspondería. Esto es así, porque en la zona hay un gradiente tan importante de precipitación (muchas diferencias de acumulados en muy poca superficie del territorio), que al hacer el interpolado se suavizan los valores más altos.



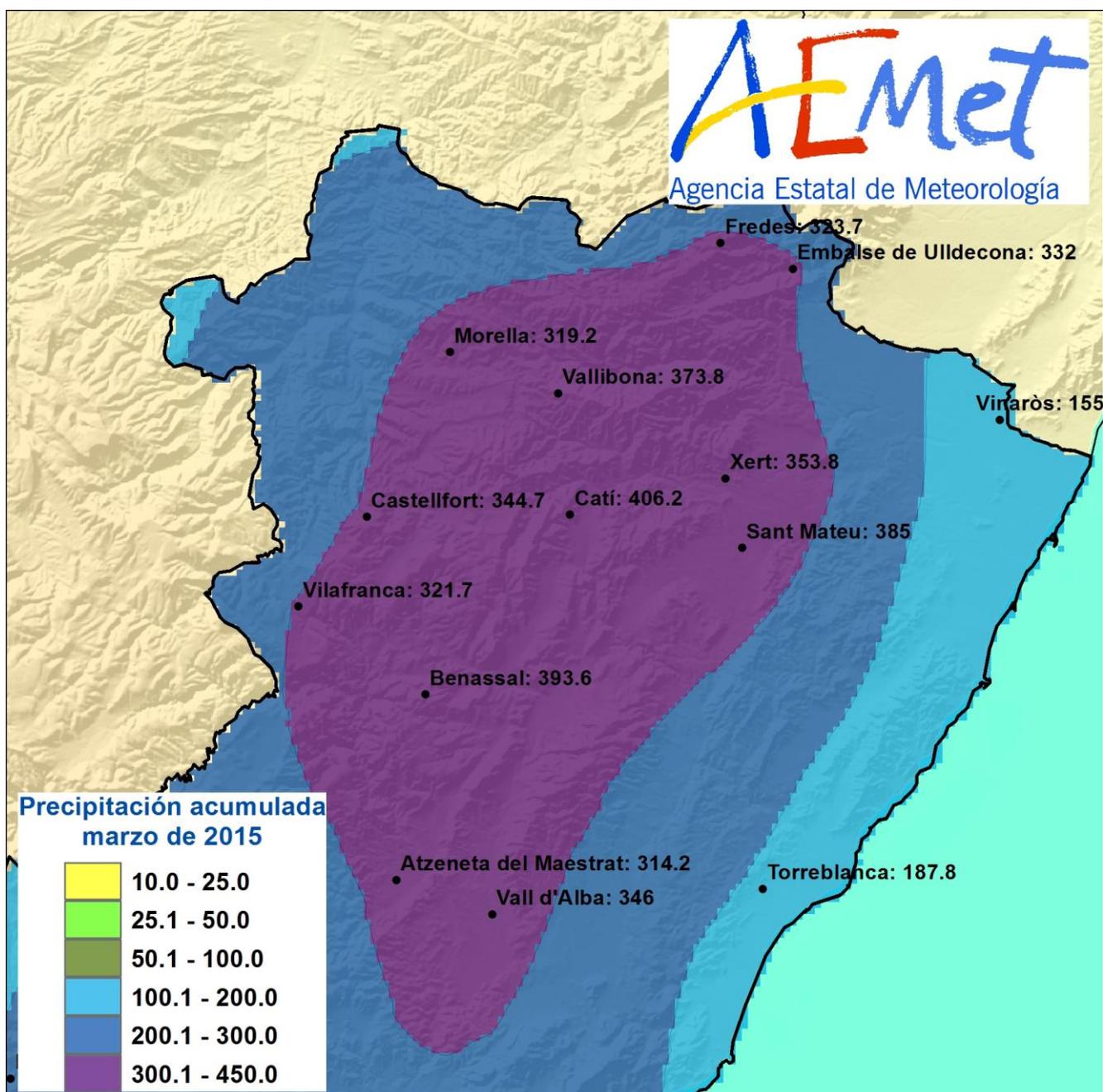
*Precipitación acumulada  
18 al 24 de marzo de 2015*

MINISTERIO DE AGRICULTURA,  
ALIMENTACIÓN Y  
MEDIO AMBIENTE

Agencia Estatal de Meteorología



AEMet



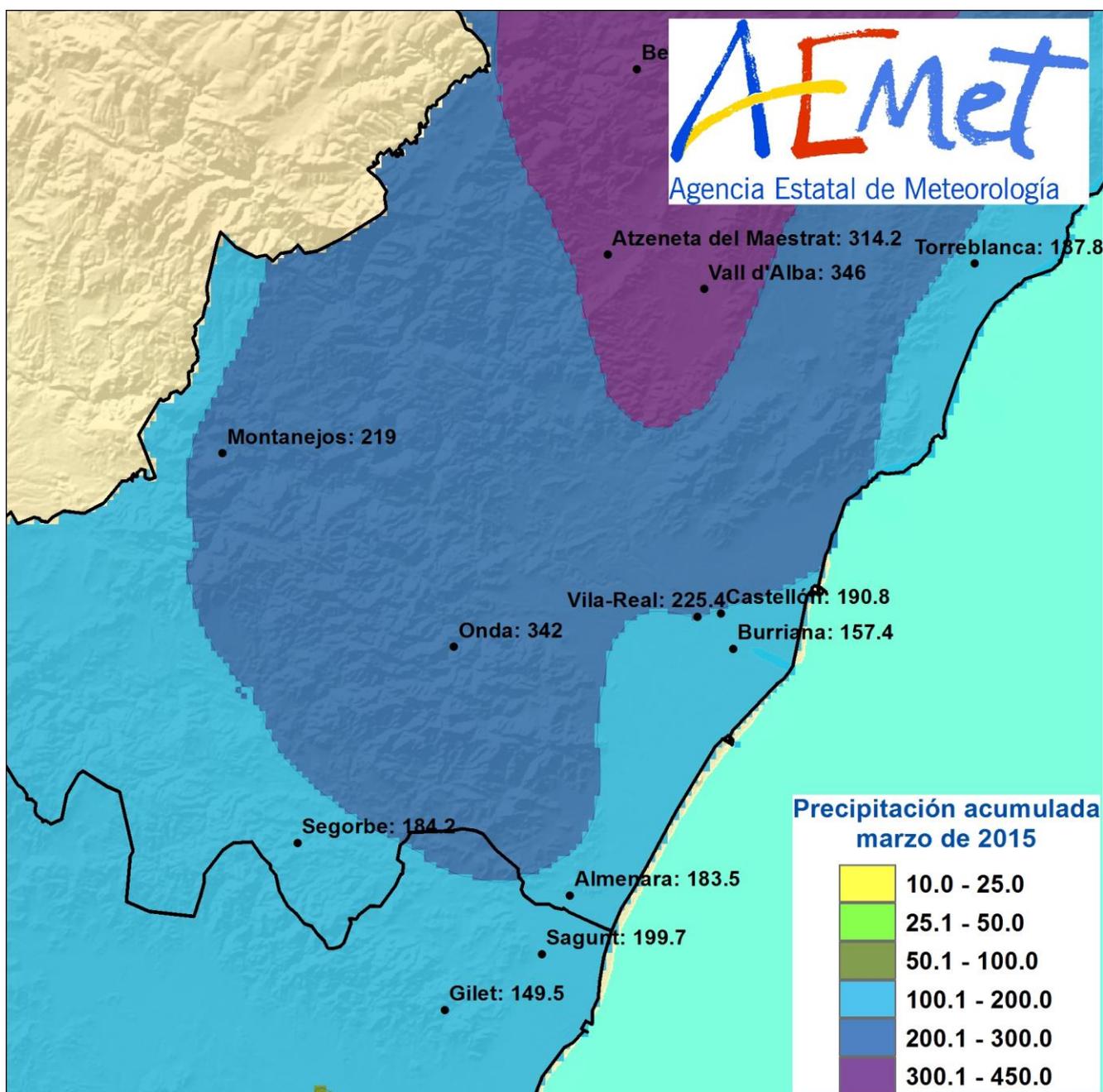
Precipitación acumulada  
18 al 24 de marzo de 2015

MINISTERIO DE AGRICULTURA,  
ALIMENTACIÓN Y  
MEDIO AMBIENTE

Agencia Estatal de Meteorología



AEMet



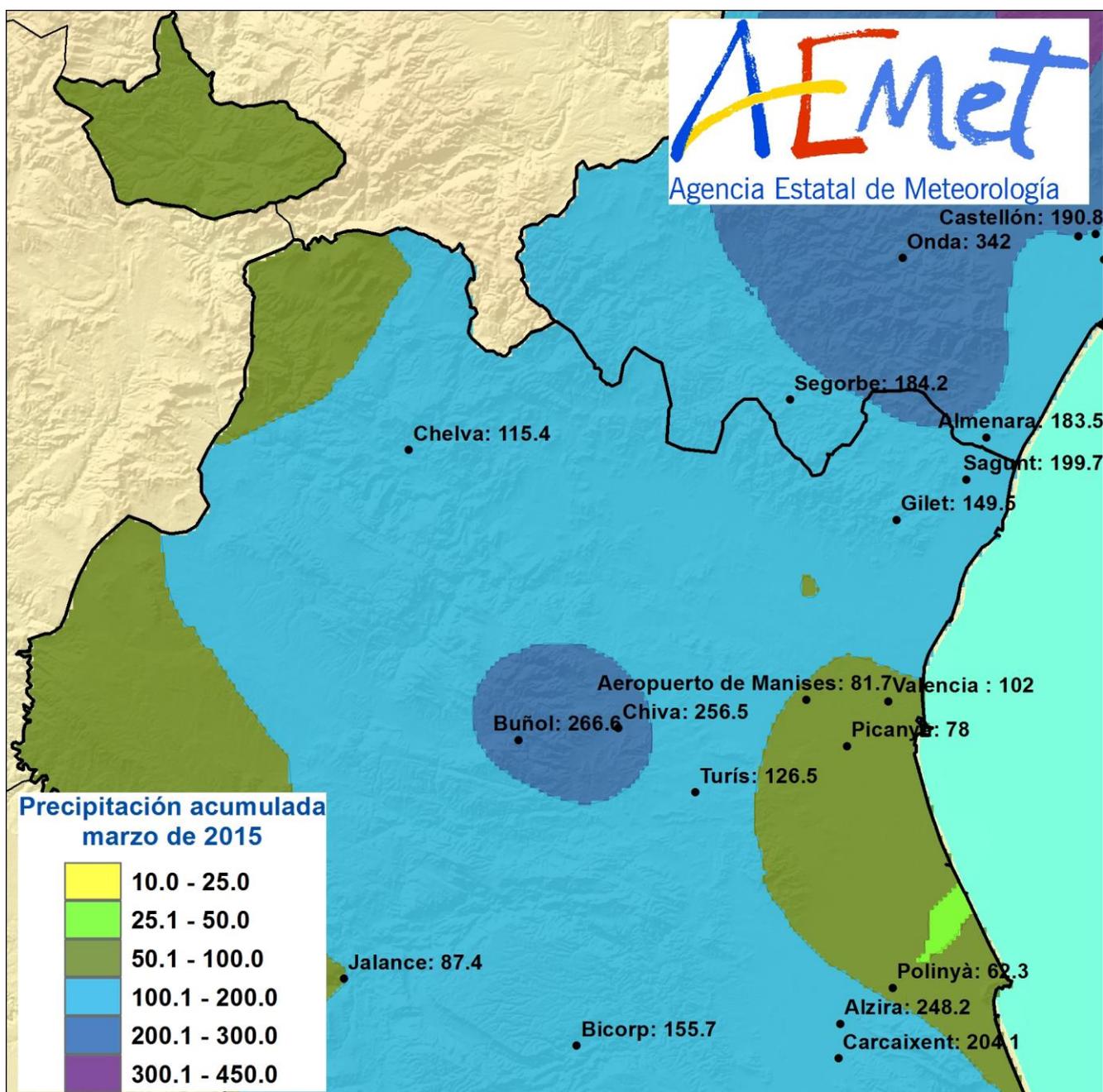
Precipitación acumulada  
18 al 24 de marzo de 2015

MINISTERIO DE AGRICULTURA,  
ALIMENTACIÓN Y  
MEDIO AMBIENTE

Agencia Estatal de Meteorología



AEMet



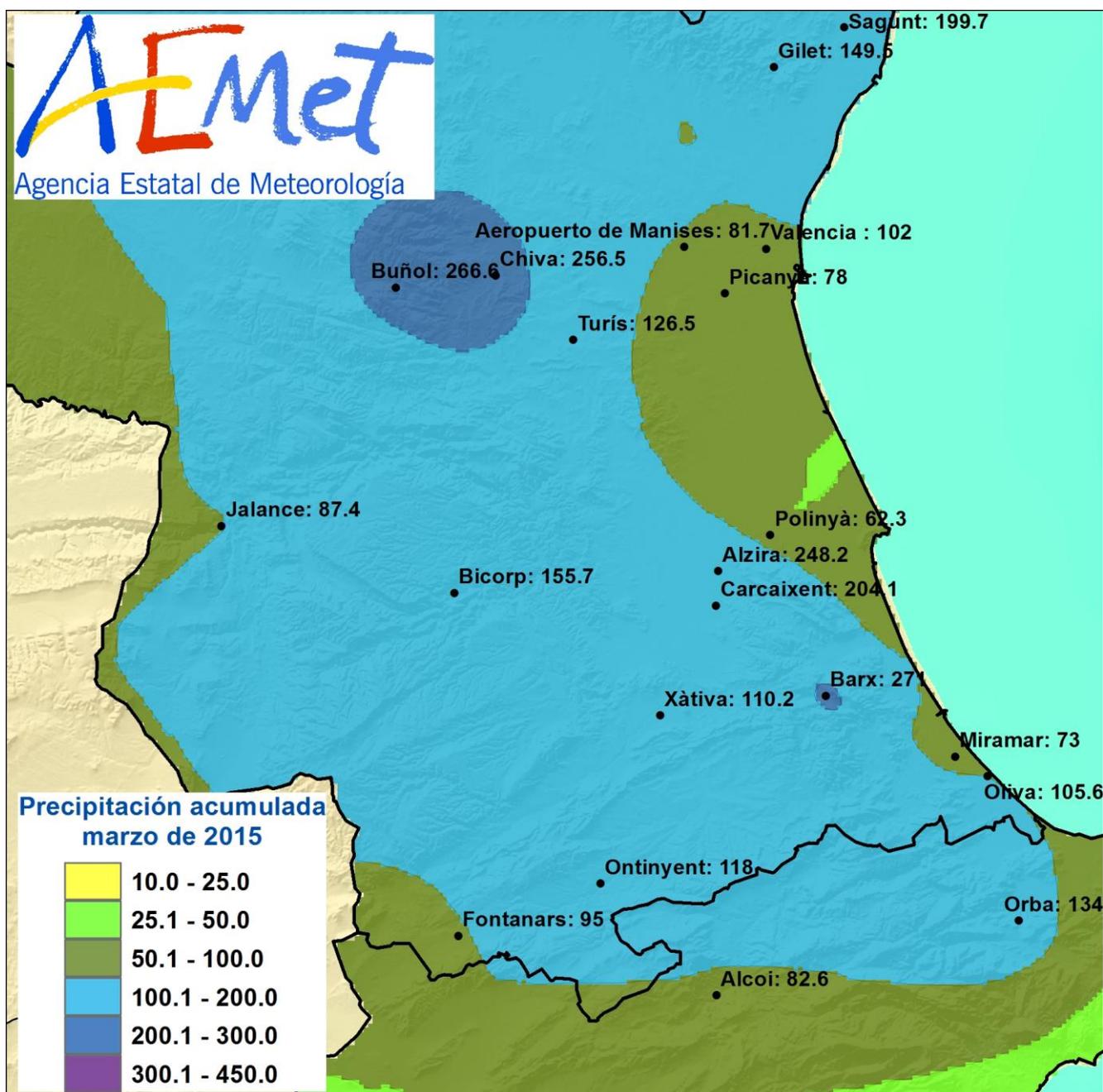
Precipitación acumulada  
18 al 24 de marzo de 2015

MINISTERIO DE AGRICULTURA,  
ALIMENTACIÓN Y  
MEDIO AMBIENTE

Agencia Estatal de Meteorología



AEMet



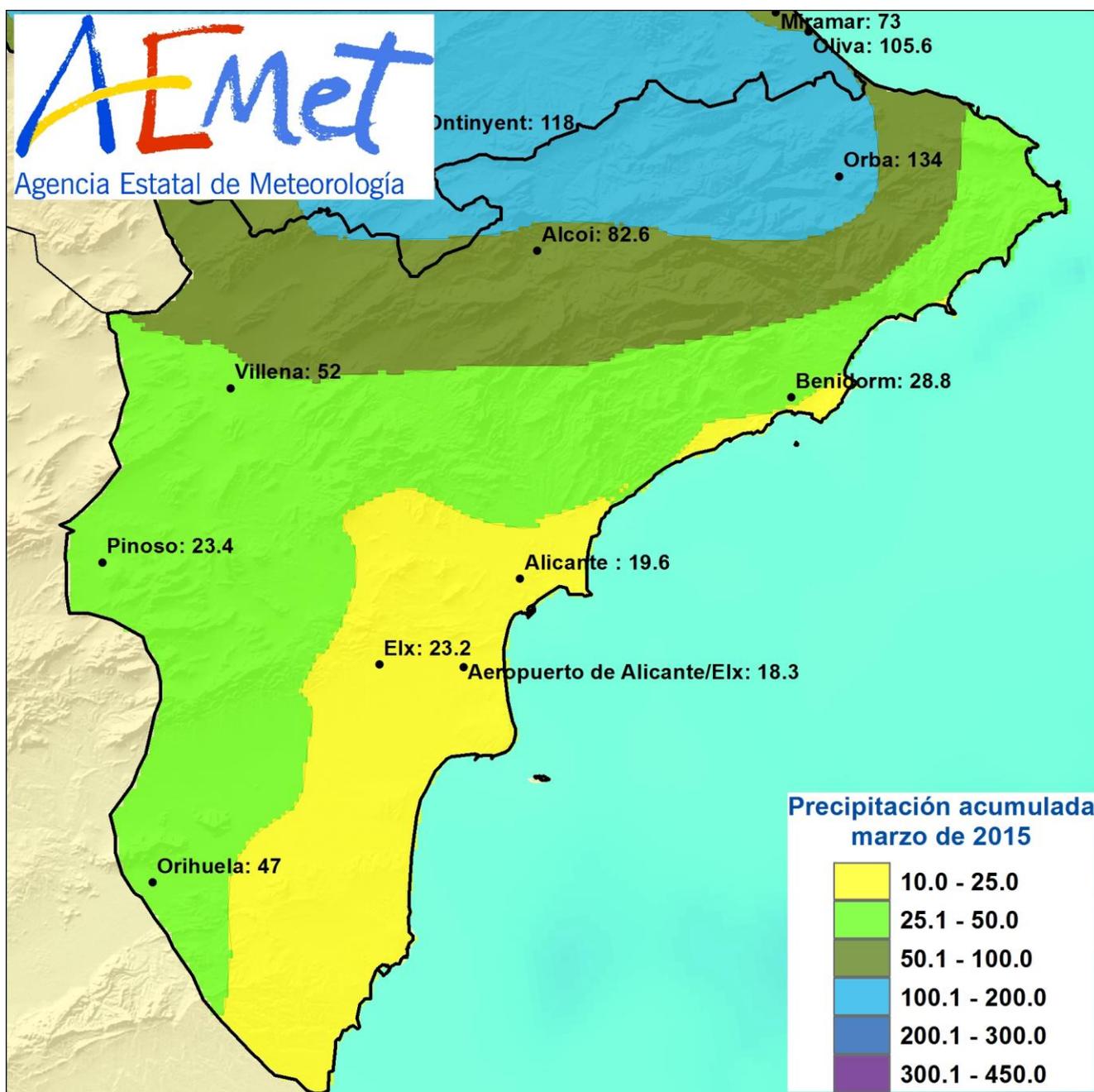
*Precipitación acumulada  
18 al 24 de marzo de 2015*

MINISTERIO DE AGRICULTURA,  
ALIMENTACIÓN Y  
MEDIO AMBIENTE

Agencia Estatal de Meteorología



AEMet



*Precipitación acumulada  
18 al 24 de marzo de 2015*

MINISTERIO DE AGRICULTURA,  
ALIMENTACIÓN Y  
MEDIO AMBIENTE

Agencia Estatal de Meteorología



AEMET

Precipitación acumulada en distintos observatorios de la Comunidad Valenciana  
18 al 24 de marzo de 2015  
Fuente de datos: redes AEMET y SAIH de la CH Júcar

Observatorio	Total
Catí	406.2
Benassal	393.6
Sant Mateu	385.0
Vallibona	373.8
Xert	353.8
Vall d'Alba	346.0
Castellfort	344.7
Onda	342.0
Embalse de Ulldecona	332.0
Fredes	323.7
Vilafranca	321.7
Morella	319.2
Atzeneta del Maestrat	314.2
Barx	271.0
Buñol	266.6
Chiva	256.5
Alzira	248.2
Vila-Real	225.4
Montanejos	219.0
Carcaixent	204.1
Sagunt	199.7
Castellón	190.8
Torreblanca	187.8
Segorbe	184.2
Almenara	183.5

Observatorio	Total
Burriana	157.4
Bicorp	155.7
Vinaròs	155.0
Gilet	149.5
Orba	134.0
Turís	126.5
Ontinyent	118.0
Chelva	115.4
Xàtiva	110.2
Oliva	105.6
Valencia	102.0
Fontanars	95.0
Jalance	87.4
Alcoi	82.6
Aeropuerto de Manises	81.7
Picanya	78.0
Miramar	73.0
Polinyà	62.3
Villena	52.0
Orihuela	47.0
Benidorm	28.8
Pinoso	23.4
Elx	23.2
Alicante	19.6
Aeropuerto de Alicante/Elx	18.3

Con una precipitación media de 143.9 l/m<sup>2</sup>, marzo de 2015 ha sido un mes extremadamente húmedo, el más húmedo de la serie desde al menos 1950 y el acumulado en el promedio del territorio cuadruplica lo que suele ser normal en un mes de marzo (media del periodo 1981-2010).

En prácticamente todos los observatorios de la provincia de Castellón, marzo de 2015 se ha convertido en el más húmedo de sus respectivas series, algunas de ellas con más de 100 años de datos. En Morella y Vilafranca, con datos desde 1916 y 1915 respectivamente, el mes de marzo más húmedo había sido el de 1989, con 140.2 l/m<sup>2</sup> en Morella, y 162.9 l/m<sup>2</sup> en Vilafranca. Este mes de marzo, con datos hasta el día 25, ya se han recogido 319.2 l/m<sup>2</sup> y 321.7 l/m<sup>2</sup>, es decir, aproximadamente el doble del anterior registro máximo.

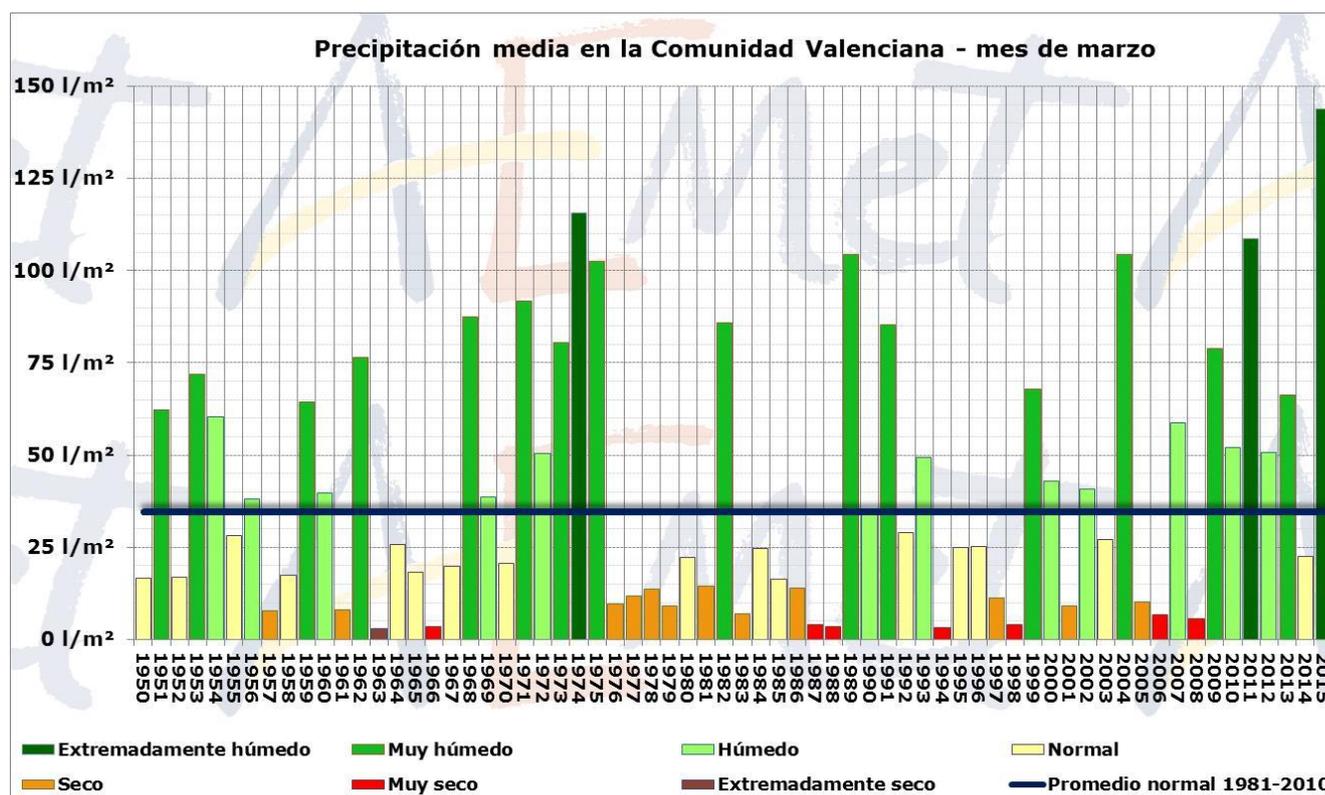
MINISTERIO DE AGRICULTURA,  
ALIMENTACIÓN Y  
MEDIO AMBIENTE

Agencia Estatal de Meteorología



AEMet

En el observatorio provincial de Castellón, el mes de marzo más húmedo, con datos desde 1912, había sido el de 1968, con un total mensual de 150 l/m<sup>2</sup>, este año, hasta el día 25, se llevan acumulados 190.8 l/m<sup>2</sup>.



Si ampliamos el balance del acumulado en marzo a todos los meses del año, no llovía tanto en el promedio del territorio en un mes, desde de septiembre de 2009, lo que prácticamente deja el balance del acumulado en los últimos 12 meses en una cantidad igual al promedio normal en un año.

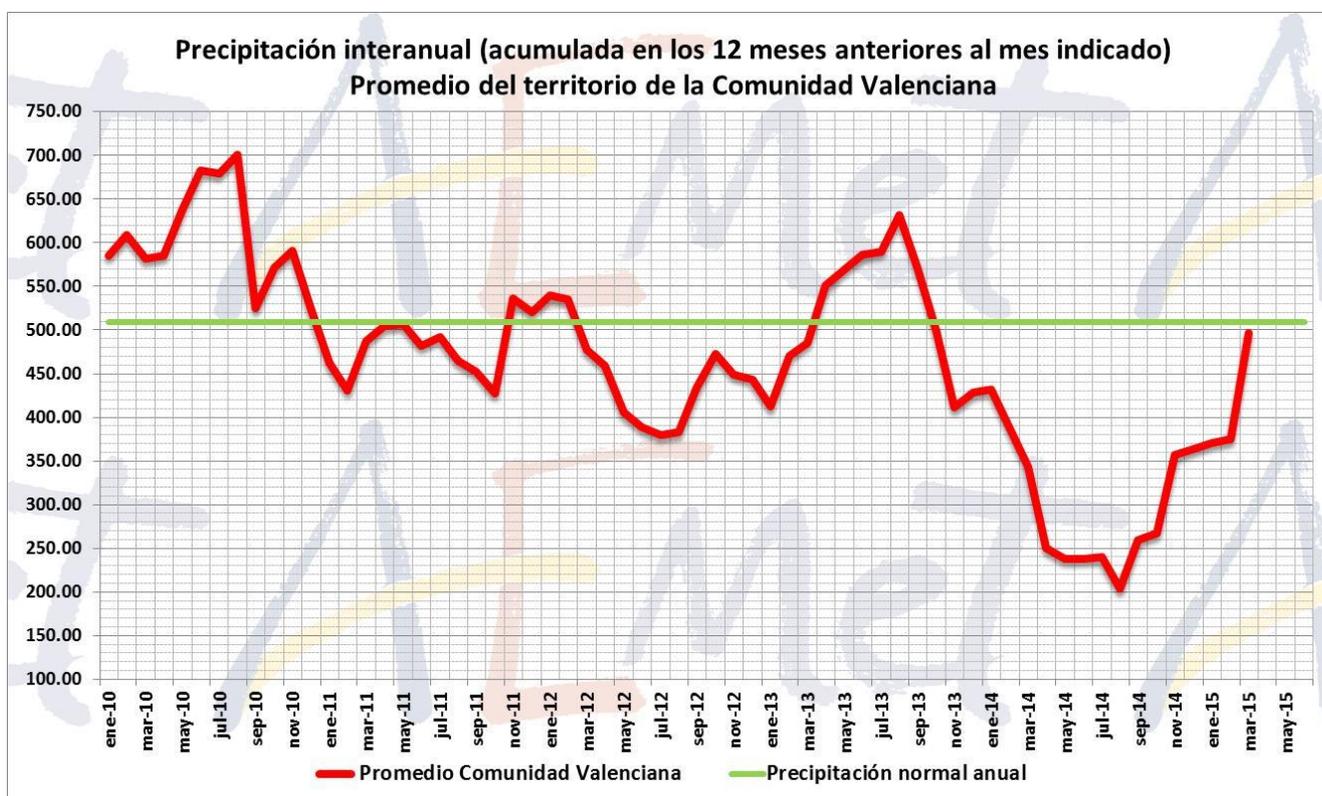
Como se ve en la gráfica siguiente, que representa la precipitación interanual, (acumulado en los 12 meses anteriores al mes indicado), desde septiembre de 2013 se produjo un descenso continuo en las precipitaciones, que alcanzó el mínimo el pasado mes de agosto, con una media en la superficie del territorio de 200 l/m<sup>2</sup>, lo que suponía un déficit del 60%, con respecto a la cantidad normal en un año. A partir del otoño de 2014, sobre todo debido a las precipitaciones registradas en el temporal de final de noviembre, el acumulado interanual fue ascendiendo, hasta igualarse a lo normal con las precipitaciones del temporal de este mes de marzo, **todo ello en términos interanuales** (acumulado en 12 meses).

MINISTERIO DE AGRICULTURA,  
ALIMENTACIÓN Y  
MEDIO AMBIENTE

Agencia Estatal de Meteorología



AEMet



En este punto, y ya que las precipitaciones no han tenido una distribución homogénea, sino que han afectado sobre todo a la mitad norte de la Comunidad Valenciana, resulta interesante comprobar cómo ha afectado el temporal de marzo a las distintas comarcas.

Si consideramos el denominado año agrometeorológico, que transcurre entre el 1 de septiembre y el 31 de agosto; en los 6 primeros meses (septiembre de 2014 a febrero de 2015), el déficit medio era del 20%, y el 70% del territorio estaba en déficit pluviométrico (colores cálidos: rojo, naranja y amarillo de la imagen izquierda inferior), siendo el déficit más acusado en toda la franja litoral, en la que había zonas como la Marina Alta o La Safor (en rojo), donde en medio año no se había acumulado ni la mitad de lo que suele ser normal. Los 6 primeros meses del año tenían un carácter SECO.

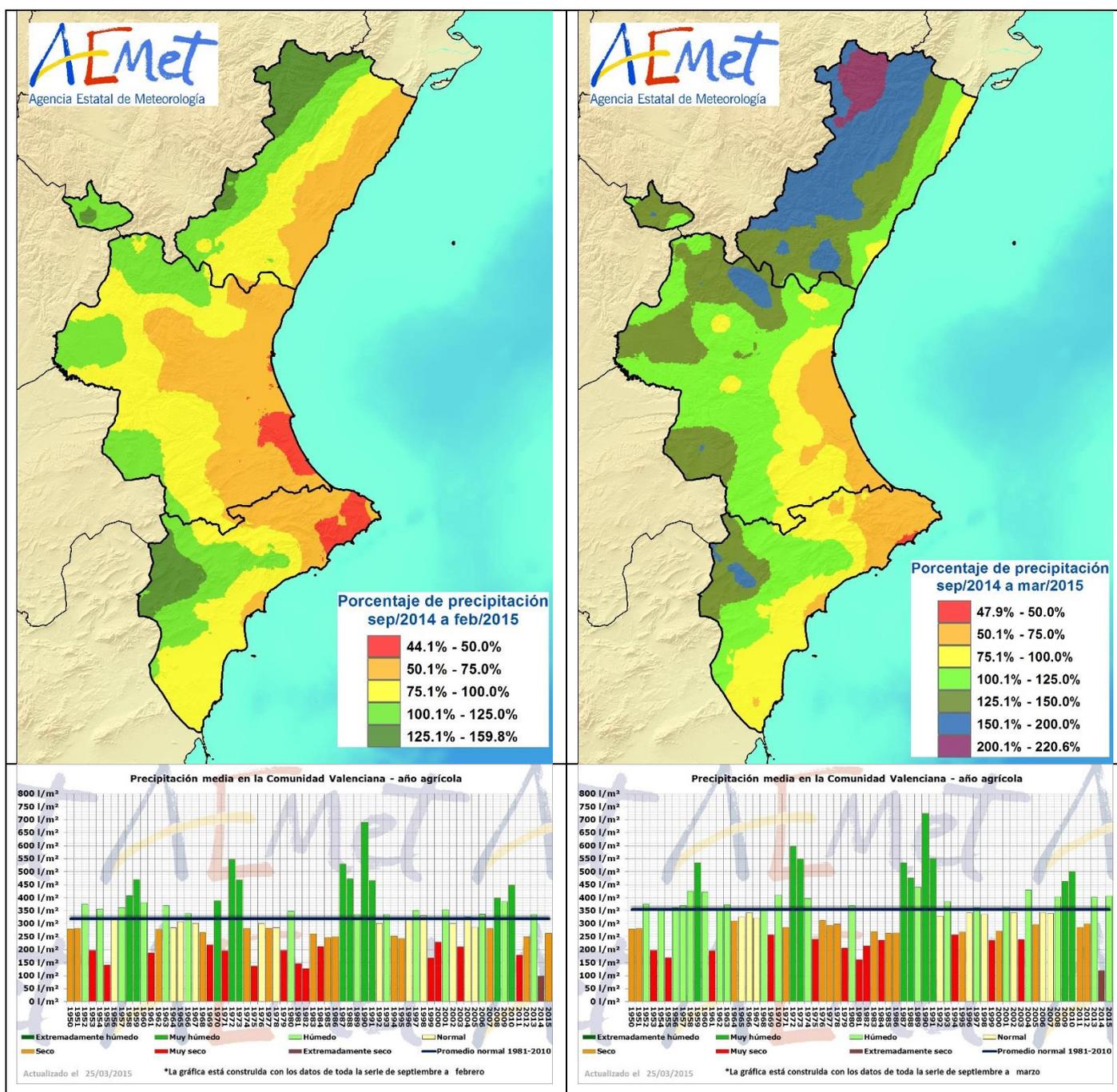
Un mes después, y debido a las lluvias recogidas en el temporal de marzo, en el promedio del territorio, el superávit es del 15%, y la zona con déficit de precipitación se ha reducido en un 40%, quedando el 30% del territorio con precipitaciones inferiores a lo normal en los 7 primeros meses del actual año agrometeorológico. Esta zona deficitaria se corresponde con todo el litoral sur de la Comunidad. Incluso en una pequeña franja de costa en la Marina, el acumulado en 7 meses es inferior a la mitad de lo normal (sombreado en rojo), mientras que en todo el interior de Castellón, el acumulado en 7 meses se acerca e incluso supera el doble de lo normal (sombreado en azul y morado de la imagen derecha). El carácter pluviométrico de los 7 primeros meses del año es HÚMEDO.

MINISTERIO DE AGRICULTURA,  
ALIMENTACIÓN Y  
MEDIO AMBIENTE

Agencia Estatal de Meteorología



AEMet



Por último, para tener una idea más precisa del balance de precipitaciones en los 7 primeros meses del año agrometeorológico, se adjunta una tabla con el acumulado medio comarcal del periodo actual, el acumulado que sería normal en este periodo, y el % de déficit o superávit.

MINISTERIO DE AGRICULTURA,  
ALIMENTACIÓN Y  
MEDIO AMBIENTE  
  
Agencia Estatal de Meteorología



AEMet

**% de déficit o superávit con respecto a lo normal - Promedio comarcal  
Año agrometeorológico (01/09/2014 a 25/03/2015)**

Comarca	Promedio comarcal acumulado (septiembre/2014 a marzo/2015)	Promedio comarcal normal septiembre a marzo (1981-2010)	% de déficit o superávit
Els Ports	711.0	356.2	+100%
L'Alt Maestrat	737.9	404.4	+82%
L'Alt Millars	555.6	334.4	+66%
L'Alcalaten	598.0	367.2	+63%
<b>Provincia de Castellón</b>	571.4	370.8	+54%
Alt Palancia	477.6	334.4	+43%
Baix Maestrat	563.5	420.4	+34%
Plana Alta	492.3	370.3	+33%
Rincón de Ademuz	350.9	267.3	+31%
L'Alt Vinalopó	294.9	225.2	+31%
Los Serranos	395.4	302.0	+31%
Plana Baixa	455.4	358.4	+27%
Valle de Cofrentes-Ayora	383.8	304.2	+26%
Plana de Utiel-Requena	357.5	291.9	+22%
Vinalopó Medio	240.3	197.4	+22%
Camp de Turia	361.2	299.4	+21%
<b>Comunidad Valenciana</b>	406.5	354.6	+15%
La Canal de Navarrés	452.0	397.1	+14%
Camp de Morvedre	391.4	346.5	+13%
Hoya de Buñol	428.0	382.7	+12%
L'Alcoià	317.0	299.3	+6%
<b>Provincia de Valencia</b>	380.2	360.2	+6%
Horta Nord	306.4	315.0	-3%
La Costera	393.2	407.4	-3%
L'Alacantí	210.2	223.0	-6%
Baix Vinalopó	185.7	201.6	-8%
Vega Baja	196.9	220.0	-10%
La Vall d'Albaida	401.7	454.0	-12%
<b>Provincia de Alicante</b>	270.2	306.0	-12%
La Ribera Alta	380.4	438.8	-13%
Horta Oest	290.9	340.1	-14%
El Comtat	415.6	520.1	-20%
Marina Baixa	268.6	358.5	-25%
Horta Sud	268.0	388.7	-31%
La Safor	401.4	584.7	-31%
Marina Alta	369.5	588.3	-37%
La Ribera Baixa	296.9	494.3	-40%

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

**Valencia a 26 de marzo de 2015**

MINISTERIO DE AGRICULTURA,  
ALIMENTACIÓN Y  
MEDIO AMBIENTE

Agencia Estatal de Meteorología