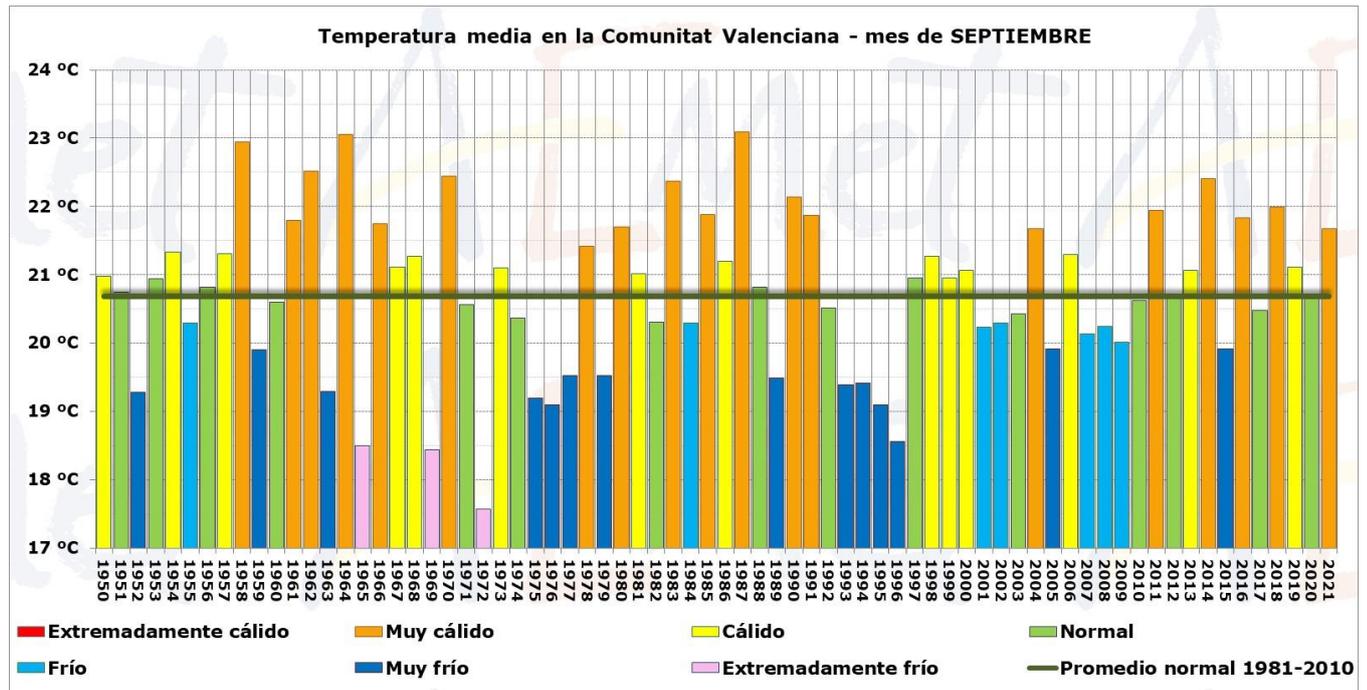




## AVANCE CLIMATOLÓGICO DE SEPTIEMBRE DE 2021 EN LA COMUNITAT VALENCIANA

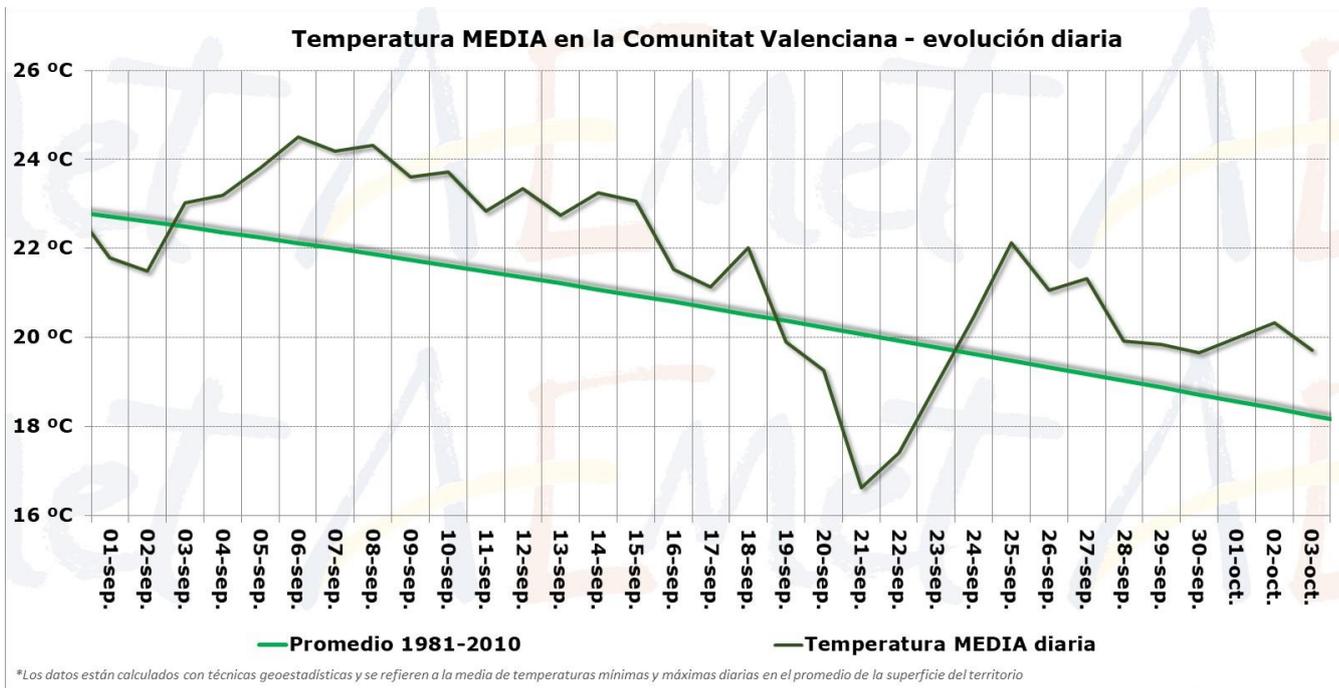
El mes de **septiembre de 2021** ha sido **muy cálido y muy húmedo** en la Comunitat Valenciana. La temperatura media, **21.7 °C**, es **1.0 °C superior** que la de la climatología de referencia (20.7 °C), y la precipitación acumulada ha sido **86.6 l/m<sup>2</sup>**, que es un **43 % superior** que la del promedio climático del periodo 1981-2010 (60.4 l/m<sup>2</sup>).



Las mínimas nocturnas han tenido una anomalía más alta (+1.3 °C) que las máximas diurnas (+0.7 °C).

En evolución diaria, hubo dos largos periodos con temperaturas por encima de la media normal, uno entre los días 3 y 19 y el segundo desde el día 24 hasta el 30 que se prolongó a los tres primeros días de octubre. Las temperaturas más altas se registraron los días 8, 9 y 10, cuando se superaron los 35 °C en localidades del sur de Alicante y del interior sur de València como Orihuela, Elche/Elx, Sumacàrcer, Xàtiva u Ontinyent.

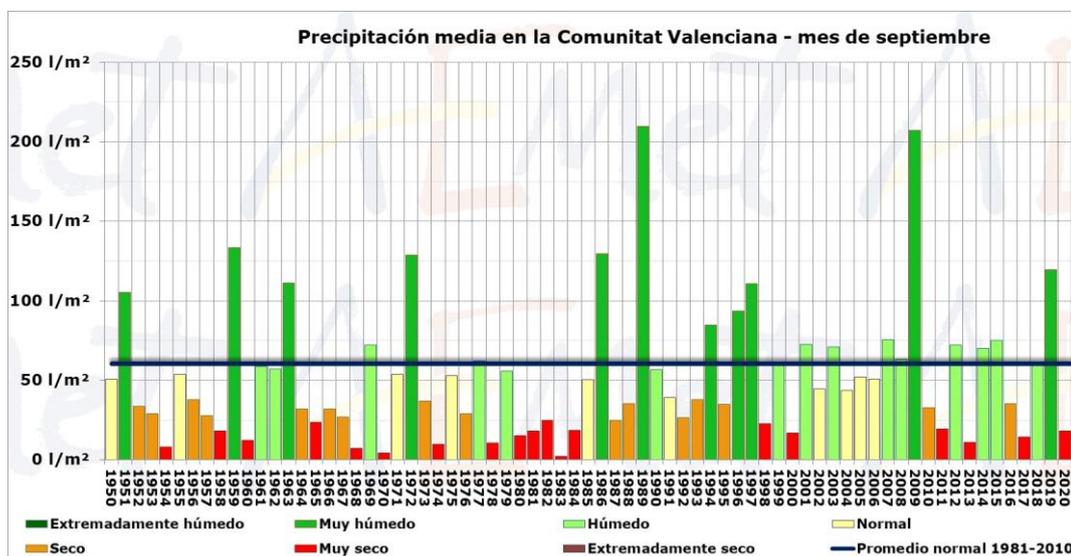
El mes empezó fresco por la influencia de la dana de los días 1 y 2, que además de un ambiente nuboso y tormentas generalizadas, dejó temperaturas por debajo de la media. Otro episodio fresco se registró durante los días 20 al 23, de hecho, el día 21 se registraron las temperaturas más bajas del mes, con 5.6 °C de temperatura mínima en Vilafranca, y 6.0 en Castellfort y Fredes.



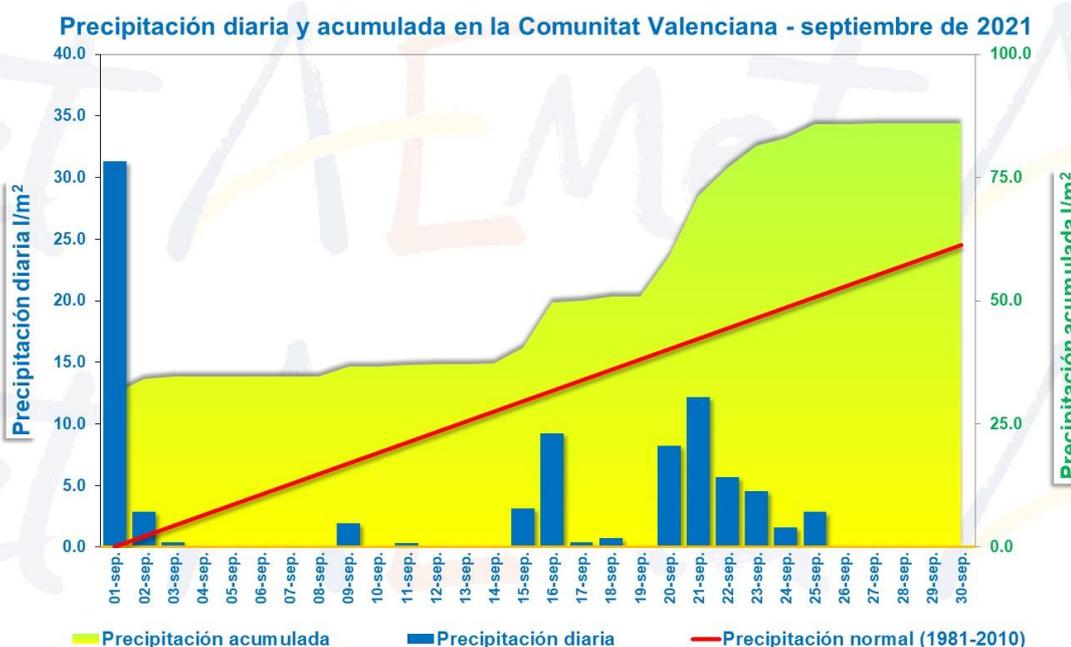
En la mitad norte el mes fue térmicamente normal, y en la mitad sur el mes fue cálido o muy cálido. En las capitales y en otros observatorios seleccionados el balance térmico del mes de septiembre es el que se indica en la tabla siguiente.

Observatorio	Temperatura media (septiembre de 2021)	Referencia climática Promedio (1981-2010)	Anomál a	Observatorio	Temperatura media (septiembre de 2021)	Referencia climática Promedio (1981-2010)	Anomál a
Novelda	25.3 °C	22.8 °C	+2.5 °C	Miramar	24.7 °C	23.3 °C	+1.4 °C
Jávea/Xàbia	25.0 °C	22.6 °C	+2.4 °C	Montserrat	23.4 °C	22.0 °C	+1.4 °C
Benidorm	25.0 °C	22.7 °C	+2.3 °C	Hondón de las Nieves	22.5 °C	21.2 °C	+1.3 °C
Crevillent	26.3 °C	24.0 °C	+2.3 °C	Atzeneta del Maestrat	21.1 °C	19.8 °C	+1.3 °C
Elche/Elx	25.4 °C	23.1 °C	+2.3 °C	Polinyà de Xúquer	23.7 °C	22.4 °C	+1.3 °C
Aeropuerto de Alicante-Elche	25.1 °C	22.9 °C	+2.2 °C	Ontinyent	23.3 °C	22.1 °C	+1.2 °C
Pinoso/el Pinós	22.5 °C	20.5 °C	+2.0 °C	Aras de los Olmos	18.0 °C	16.9 °C	+1.1 °C
Rojales	25.2 °C	23.3 °C	+1.9 °C	Fontanars dels Alforins	21.0 °C	19.9 °C	+1.1 °C
Villena	21.6 °C	19.7 °C	+1.9 °C	Oliva	23.8 °C	22.8 °C	+1.0 °C
Alicante/Alacant	25.3 °C	23.5 °C	+1.8 °C	San Antonio de Benagéber	23.4 °C	22.4 °C	+1.0 °C
Lliria	23.6 °C	21.9 °C	+1.7 °C	Embalse de Sichar	22.8 °C	21.9 °C	+0.9 °C
Utiel	20.6 °C	19.0 °C	+1.6 °C	Ademuz	19.5 °C	18.6 °C	+0.9 °C
Aeropuerto de València	24.0 °C	22.4 °C	+1.6 °C	Castelló de la Plana	24.0 °C	23.2 °C	+0.8 °C
Orihuela	25.6 °C	24.1 °C	+1.5 °C	Morella	18.3 °C	17.5 °C	+0.8 °C
Santa Pola	24.3 °C	22.8 °C	+1.5 °C	Chiva	22.2 °C	21.4 °C	+0.8 °C
Montanejos	20.6 °C	19.1 °C	+1.5 °C	València	24.3 °C	23.5 °C	+0.8 °C
Carcaixent	24.4 °C	22.9 °C	+1.5 °C	Fredes	15.7 °C	15.0 °C	+0.7 °C
Chelva	22.1 °C	20.7 °C	+1.4 °C	Villar del Arzobispo	21.2 °C	20.5 °C	+0.7 °C
Jalance	22.4 °C	21.0 °C	+1.4 °C	Castellfort	16.3 °C	15.7 °C	+0.6 °C

La precipitación acumulada ha sido 86.6 l/m<sup>2</sup>, que es un 43 % superior que la del promedio climático del periodo 1981-2010 (60.4 l/m<sup>2</sup>) y, globalmente, califican al mes como muy húmedo, el tercero más húmedo del siglo tras 2009 y 2019.



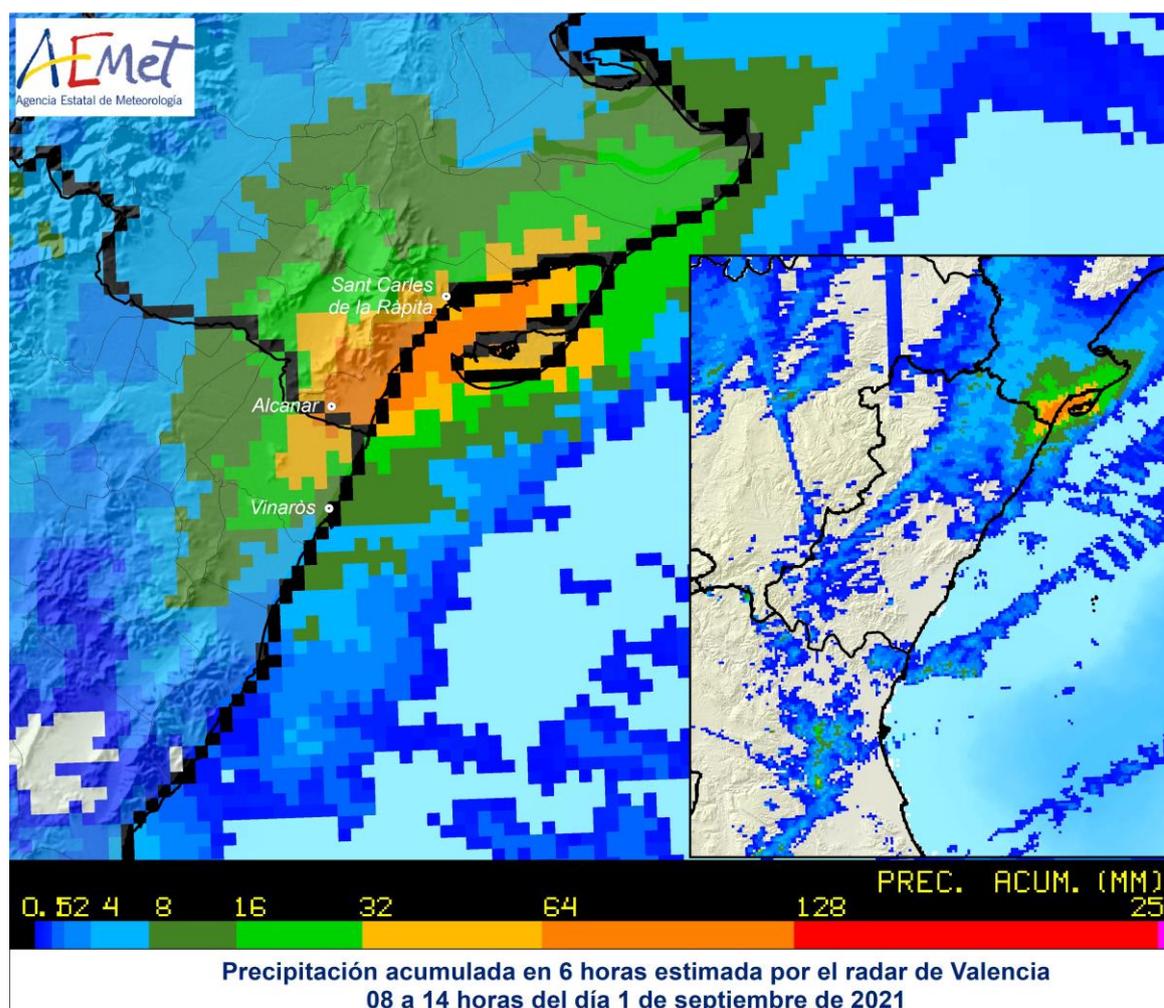
Por provincias, el mes fue muy húmedo en Castellón y Valencia, con entre un 60 y 70 % más de precipitación que el promedio normal, mientras que en Alicante el mes fue deficitario, ya que se recogió aproximadamente un 20 % menos de lo normal en un mes de septiembre. Dentro de la provincia de Alicante hubo un gran contraste entre el norte, que se vio afectado por el temporal de lluvias de los días 20 y 21, y el litoral sur, donde apenas llovió en septiembre. Al final de este documento se incluyen como anexo los gráficos de evolución de la precipitación media provincial desde 1950 del mes de septiembre.



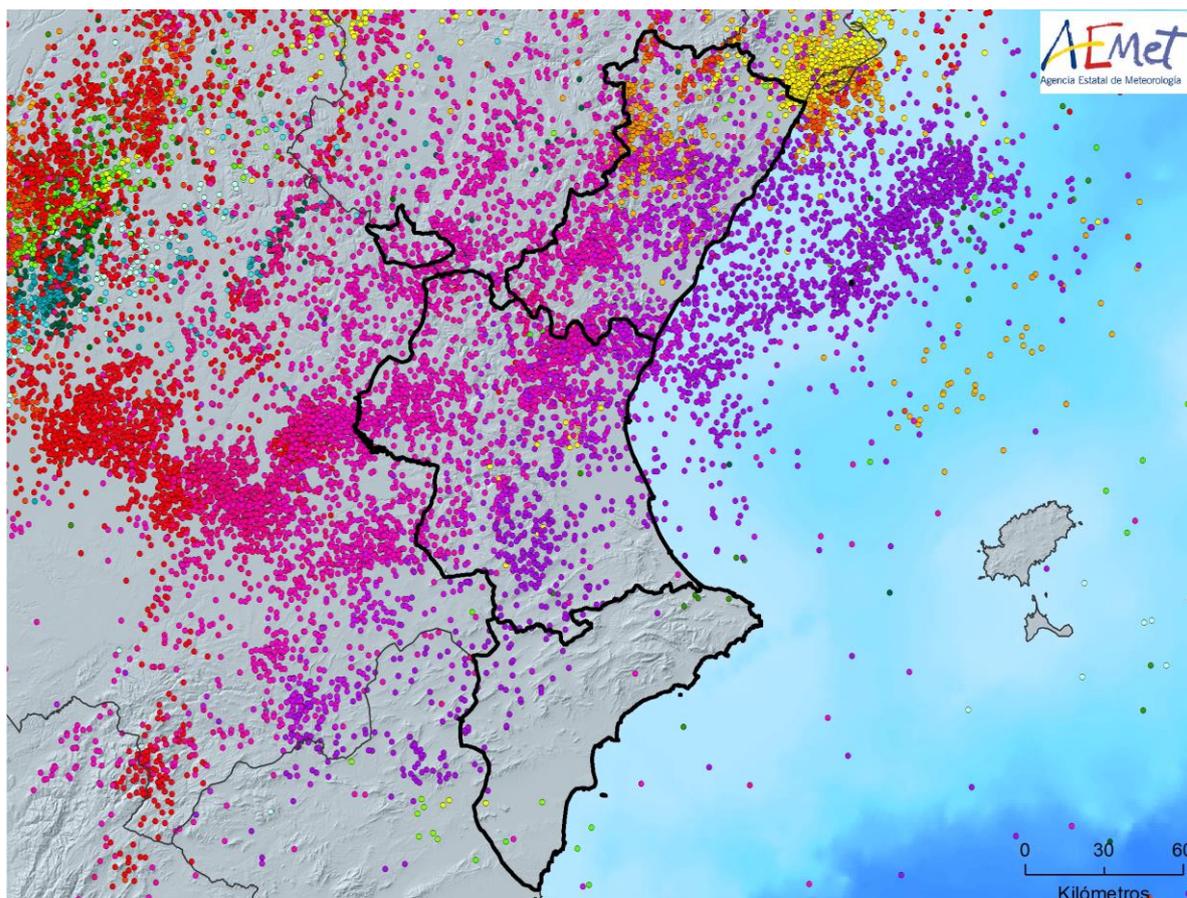
En septiembre continuaron los chubascos y tormentas que ya venían afectando la última semana de agosto a zonas del litoral y prelitoral de Castellón, Valencia y norte de Alicante.

A partir de las 10 de la mañana del día 1 de septiembre se produjeron precipitaciones torrenciales y con tormenta muy focalizadas entre Vinaròs (norte del término municipal), Alcanar y Sant Carles de la Ràpita, estos dos últimos municipios del sur de la provincia de Tarragona. 230 l/m<sup>2</sup> se registraron en la estación de Vinaròs (Viveros Alcanar), situada a 9 km al norte del centro de la ciudad, con acumulaciones de más de 100 l/m<sup>2</sup> en menos de una hora y más de 70 en media hora, mientras que en la capital del municipio de Vinaròs, los registros fueron inferiores a 50 l/m<sup>2</sup>, con un fuerte gradiente de precipitación entre el norte y el sur.

Como se ve en la imagen siguiente, que representa la precipitación acumulada en 6 horas estimada por el radar de Valencia, la zona de máximos acumulados en la mañana del día 1 (coloreada en naranja) estuvo muy focalizada en los términos municipales de Vinaròs (norte del término municipal), Alcanar y Sant Carles de la Ràpita, con máximos de precipitación estimados entre estos dos municipios de Tarragona, mientras que en el resto de la provincia, las precipitaciones fueron poco importantes durante la mañana.



En la **tarde del día 1** se formó una línea de turbonada muy activa que se extendía entre Zaragoza y Albacete poco después de las 9 de la noche, y que con el avance de la noche se fue desplazando hacia el este, para afectar a la Comunitat Valenciana en las horas siguientes. Al paso de la línea de turbonada se fueron produciendo precipitaciones de intensidad torrencial (más de 60 l/m<sup>2</sup> en menos de una hora) en el litoral norte de la provincia de Valencia, afectando sobre todo a localidades del Camp de Túria, l’Horta Oest y Nord, Camp de Morvedre y norte de la Ribera Alta.

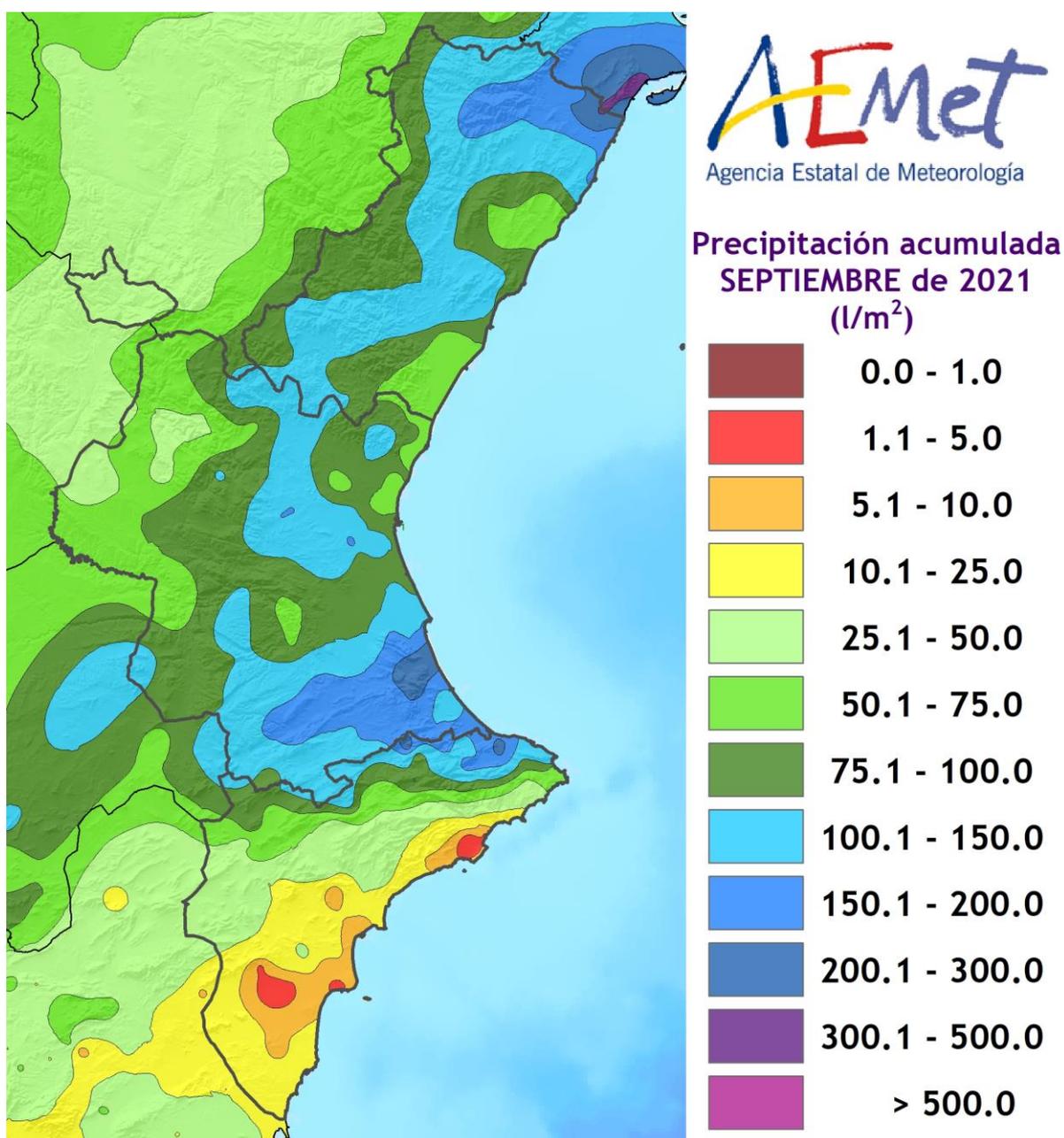


Descargas procedentes de rayos - 1 de septiembre de 2021 (hora UTC)  
IMPACTOS EN LA SUPERFICIE (rayos nube-tierra)



El **16 de septiembre**, una intensa tormenta con granizo descargó entre Villamarxant, Cheste, Chiva y Torrent y a partir del **20 de septiembre**, bajo la influencia de una dana, se produjeron precipitaciones que también llegaron a tener intensidad torrencial en localidades de Valencia y norte de Alicante, acumulando entre los días 20 y 23 hasta 201.3 l/m<sup>2</sup> en l’Orxa, 182.0 en La Drova, 144.9 en Oliva o 131.6 en Xàtiva. Por último, en la tarde del **sábado 25**, varias tormentas de corta duración descargaron en la provincia de Valencia, provocando granizadas, que llegaron a ser intensas en localidades de l’Horta Sud como Alcàsser, Picassent o Silla y del Camp de Túria, como Casinos o Lliria.

La precipitación máxima acumulada en el mes se registró en el observatorio de Vinaròs (Viveros Alcanar); se superaron los 200 en otros observatorios de la montaña de la Safor y del norte de Alicante como La Drova, Barx y l'Orxa. En el otro extremo, en observatorios del sur de la provincia de Alicante como Santa Pola, Crevillent, Benidorm, l'Alfàs del Pi o Alicante (el Moralet) la precipitación acumulada fue inferior a 5 l/m<sup>2</sup>.



El balance pluviométrico en las capitales y en otros observatorios seleccionados durante el mes de septiembre es el que se adjunta en la tabla siguiente. Los datos de precipitación están expresados en l/m<sup>2</sup> y están ordenados de mayor a menor precipitación mensual acumulada.



AEMet

Observatorio	Precipitación acumulada (septiembre de 2021)	Referencia climática Promedio (1981-2010)	Anomalía
Vinaròs (Viveros Alcanar)	317.0	64.7	+390 %
La Drova	280.3	113.6	+147 %
Barx	265.4	115.3	+130 %
l'Orxa	239.3	89.3	+168 %
Catí (l'Avellà)	186.4	65.3	+186 %
Oliva	178.2	108.9	+64 %
Xàtiva	175.6	86.7	+103 %
Moixent (la Foia)	174.4	68.1	+156 %
Canals	151.2	88.0	+72 %
Orba	150.2	97.8	+54 %
Bocairent	144.6	78.1	+85 %
Polinyà de Xúquer	142.1	105.8	+34 %
Miramar	141.6	109.5	+29 %
l'Alcora	140.0	67.3	+108 %
Embalse de María Cristina	139.0	63.5	+119 %
Borriol	137.3	67.8	+102 %
Torrent	135.5	71.5	+90 %
Ontinyent	132.8	71.9	+85 %
Pego	129.6	104.4	+24 %
La Pobla Llarga	126.7	90.8	+40 %
La Pobla Tornesa	126.4	69.2	+83 %
Gandia	126.0	111.2	+13 %
Alcoi (Baradello)	125.1	63.3	+97 %
Beniatjar	124.8	82.6	+51 %
Chiva (la Pailla)	123.0	61.1	+101 %
Gilet	121.5	69.4	+75 %
Morella	121.2	52.5	+131 %
Catí	121.0	67.3	+80 %
Montserrat	120.6	68.3	+77 %
Embalse de Sichar	119.0	70.5	+69 %
Embalse de Alcora	117.9	68.4	+72 %
Llíria	117.0	51.7	+126 %
Fredes	116.8	65.7	+78 %
Higueruelas	112.6	55.4	+103 %
Carcaixent	110.4	81.7	+35 %
Aeropuerto de València	110.1	62.8	+75 %
Atzeneta del Maestrat	110.0	77.1	+43 %
Benicarló	108.5	63.3	+71 %
Xàbia (Montgó)	106.4	105.1	+1 %
Viver	103.0	65.7	+57 %
Segorbe	102.0	54.9	+86 %
Benimassot	100.9	81.2	+24 %
Castellfort	100.8	60.6	+66 %
Picanya	97.7	77.1	+27 %
Jávea/Xàbia	97.4	88.0	+11 %
Montanejos	93.4	58.2	+60 %
Benicàssim	92.9	71.4	+30 %
Bugarra	92.7	46.2	+101 %
Parcent	91.0	92.1	-1 %
Fontanars (Casa dels Cups)	88.9	60.3	+47 %

MINISTERIO PARA LA  
TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL  
RETO DEMOGRÁFICO

Agencia Estatal de Meteorología



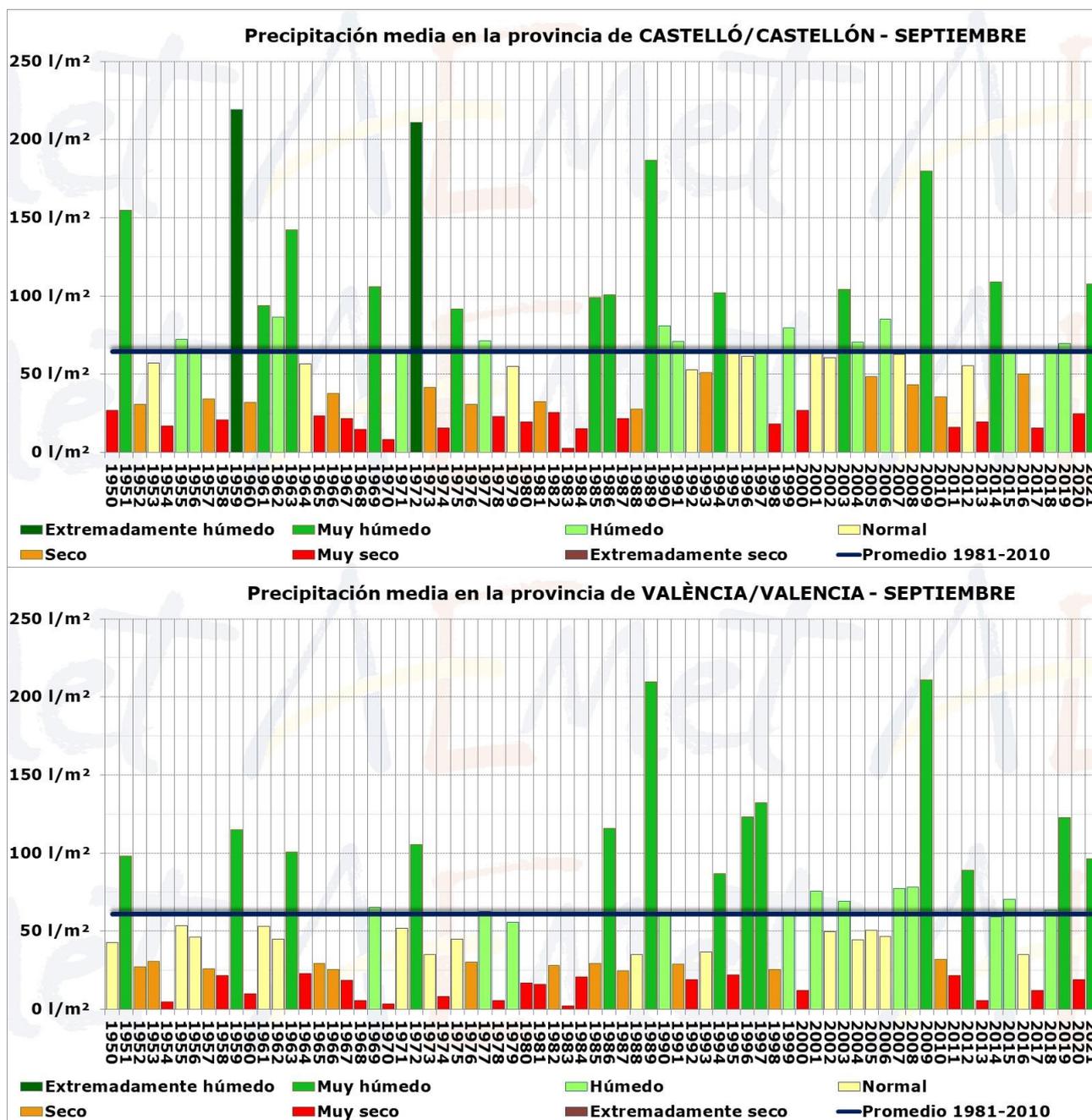
AEMet

Observatorio	Precipitación acumulada (septiembre de 2021)	Referencia climática Promedio (1981-2010)	Anomalía
Sagunt/Sagunto	85.4	69.7	+22 %
Benaguasil	85.3	53.2	+60 %
El Toro	84.8	58.7	+44 %
Fontanars dels Alforins	84.6	61.4	+38 %
Villena (centro)	83.4	46.2	+80 %
Benissili	80.8	90.6	-11 %
Castelló de la Plana	77.4	71.2	+9 %
Playa Pobla de Farnals	77.4	68.5	+13 %
Aras de los Olmos	71.2	46.7	+52 %
Villar del Arzobispo	70.2	47.5	+48 %
València	70.1	69.7	+1 %
Almenara (el Poalet)	69.6	67.6	+3 %
Almenara	68.8	64.9	+6 %
Faura	68.6	69.5	-1 %
Vilafranca	65.8	63.9	+3 %
Torreblanca	64.4	65.7	-2 %
Jalance	64.2	43.1	+49 %
San Antonio de Benagéber	61.6	56.0	+10 %
Alcoi/Alcoy	60.0	67.7	-11 %
Sagunt (Corinto)	58.2	69.2	-16 %
Aeropuerto de Castellón	56.4	70.1	-20 %
Utiel	54.2	42.6	+27 %
Villena (sur)	53.0	44.4	+19 %
Chelva	44.2	46.2	-4 %
Pinoso/el Pinós	38.4	36.3	+6 %
Tibi (Maigó)	36.6	49.4	-26 %
Benimantell	34.8	67.7	-49 %
Monóvar/Monòver	31.3	35.9	-13 %
Elche (Altabix)	27.8	37.4	-26 %
Elda	27.3	32.2	-15 %
Ademuz	27.2	41.2	-34 %
Torreveja (IES Torreveja)	18.7	40.1	-53 %
Hondón de las Nieves	18.7	40.0	-53 %
Petrer	18.2	35.1	-48 %
Novelda	17.3	42.5	-59 %
Torrelamata	14.0	40.2	-65 %
Orihuela	12.4	32.8	-62 %
Torreveja	12.0	41.3	-71 %
Aeropuerto de Alicante-Elche	10.5	39.9	-74 %
Embalse de Amadorio	10.1	39.7	-75 %
Rojales	9.0	44.6	-80 %
Universidad de Alicante	8.9	51.1	-83 %
Elche (Maitino)	6.1	39.4	-85 %
Alicante/Alacant	5.6	55.5	-90 %
Alicante (el Moralet)	4.6	45.8	-90 %
Benidorm	4.2	53.6	-92 %
Crevillent	4.0	37.6	-89 %
Santa Pola	3.2	45.5	-93 %
Crevillent (El Hondo)	1.1	43.3	-97 %
l'Alfàs del Pi	1.0	60.4	-98 %

MINISTERIO PARA LA  
TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL  
RETO DEMOGRÁFICO

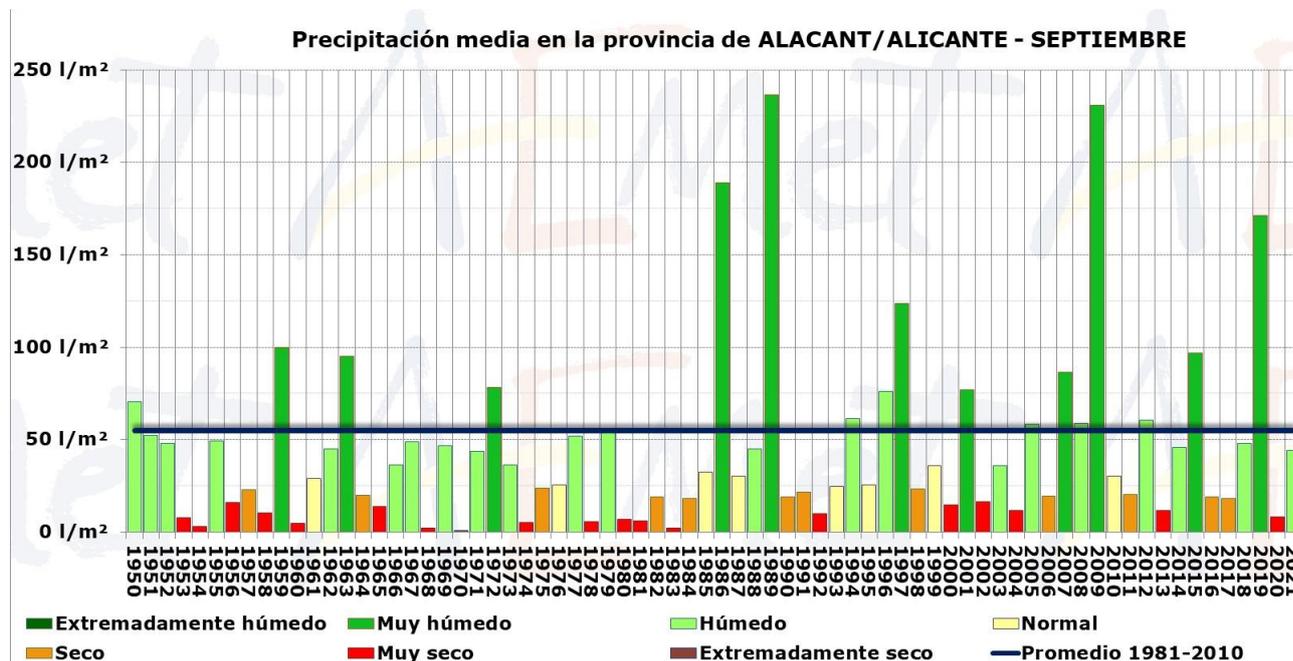
Agencia Estatal de Meteorología

**Anexo**  
**Gráficos de precipitación media provincial 1950-2021 en el mes de septiembre**





AEMet



València a 04 de octubre de 2021

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

MINISTERIO PARA LA  
TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL  
RETO DEMOGRÁFICO

Agencia Estatal de Meteorología