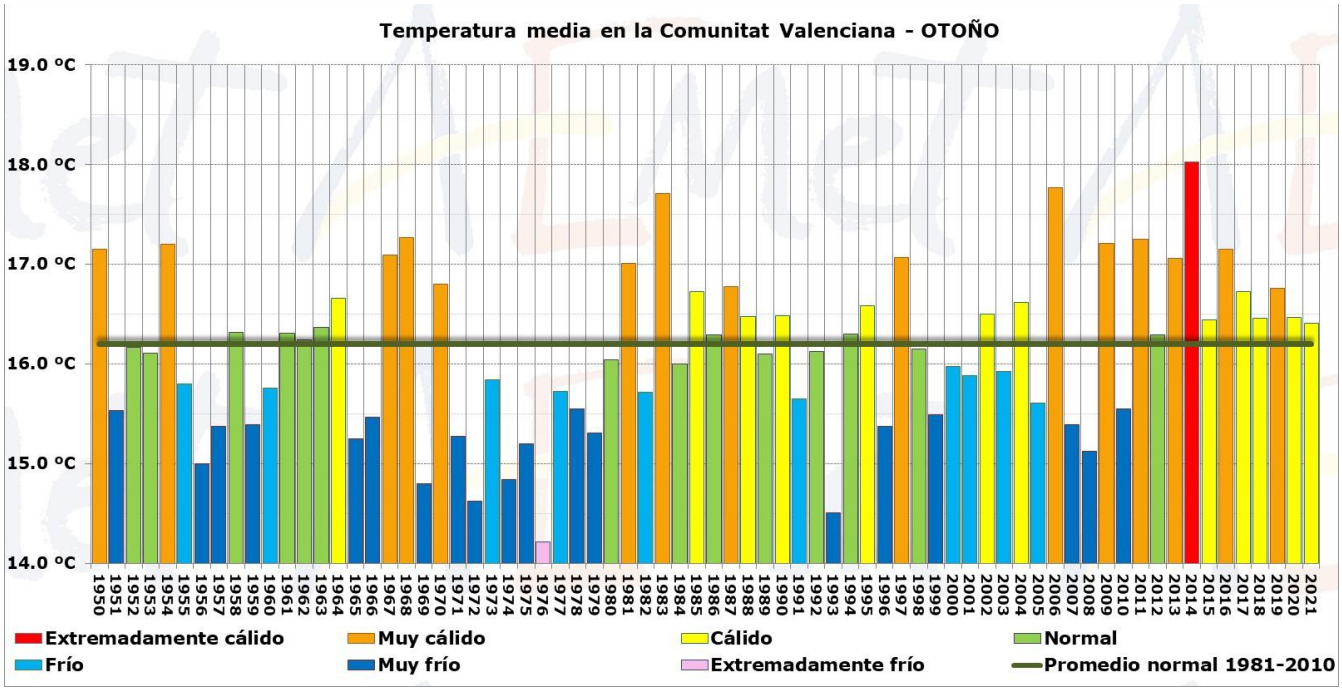
RESUMEN CLIMÁTICO EN LA COMUNITAT VALENCIANA
OTOÑO CLIMÁTICO 2021

El **otoño climático 2021 (trimestre septiembre-octubre-noviembre)** ha resultado **cálido y pluviométricamente normal** en la Comunitat Valenciana. La temperatura media ha sido 16.4 ºC, que es **0.2 ºC más alta** que la del promedio normal (16.2 ºC) y la precipitación acumulada ha sido 175.8 l/m^2, que es un 6 % inferior que la del promedio climático del periodo 1981-2010 (187.3 l/m^2)**.**



Septiembre y octubre fueron meses cálidos y noviembre frío. En **septiembre** 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 del trimestre se registraron los días 8, 9 y 10 de septiembre, cuando se superaron los 35 ºC en localidades del sur de Alicante y del interior sur de València como Orihuela, Elche/Elx, Sumacàrcer, Xàtiva u Ontinyent.

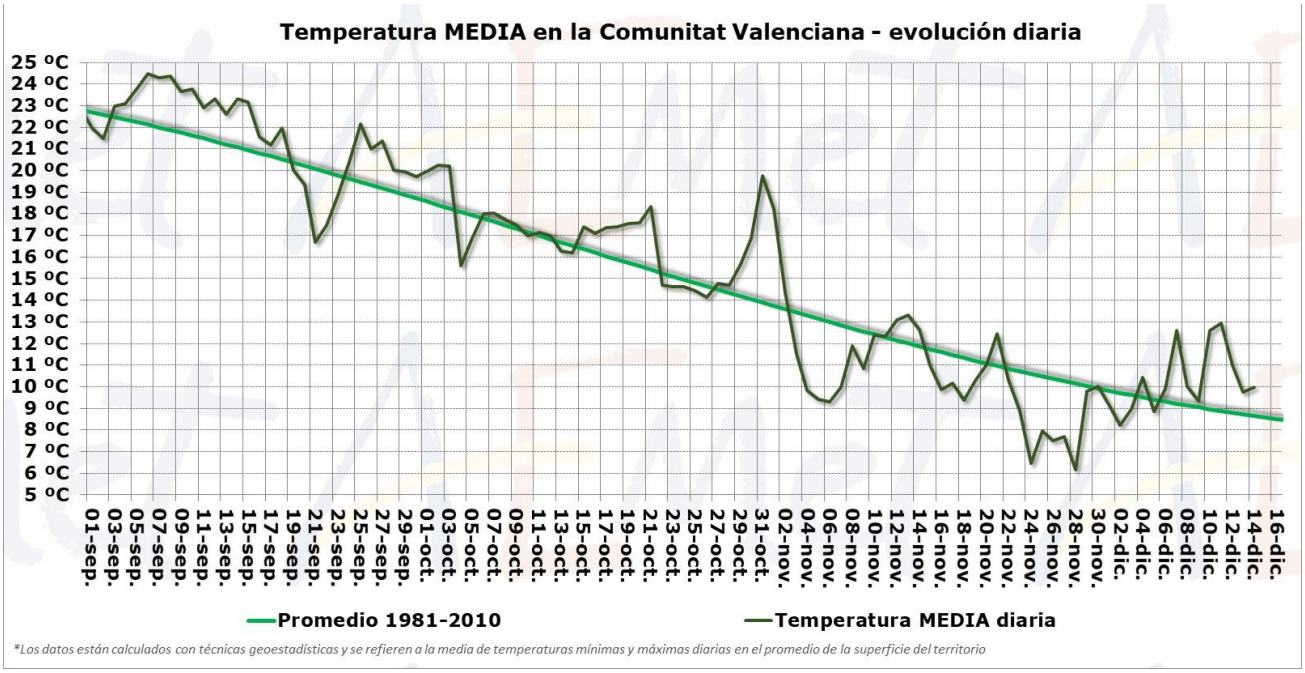
En **Octubre** se produjo un pico cálido muy destacado entre los días 28 y 31. El último día de octubre se alcanzaron los 30 ºC en varias localidades de Alicante como Torrevieja, Benidorm, Crevillent, Rojales, Elche/Elx o la capital. En el promedio de la Comunitat Valenciana no había un día tan cálido en fecha tan avanzada del año (después del 30 de octubre) desde el 6 de noviembre de 2013.

A partir del 1 de **noviembre** las temperaturas bajaron de forma significativa, con un descenso acumulado entre el 31 de octubre y el 6 de noviembre de 10.5 ºC, aunque la primera noche del mes las temperaturas aún fueron significativamente altas, ya que no bajaron de 20 ºC en localidades del litoral de Valencia y Alicante. En el observatorio de Alicante la mínima del día 1 fue de 20.1 ºC. En

CORREO ELECTRONICO:
jnunezm@aemet.es

© AEMET. *Autorizado el uso de la información y su reproducción citando AEMET como autora de la misma.*

más de siglo y medio de datos sólo en tres ocasiones se ha registrado una mínima tropical en noviembre en la ciudad de Alicante (mínima superior o igual a 20 ºC): 23.8 ºC el 6 de noviembre de 1985, 20.6 el día 7 de ese mismo año, y 20.1 el 1 de noviembre de 2021. Tras las temperaturas casi veraniegas de final de octubre y el primer día de noviembre rápidamente se produjo un brusco descenso térmico hasta alcanzar valores plenamente invernales entre los días 23 y 28 de noviembre, los más fríos del otoño, cuando también se produjeron nevadas en el interior.



En la provincia de Alicante el trimestre fue cálido, con una anomalía provincial de +0.4 ºC, en Valencia también fue cálido, con una anomalía de +0.3 y en Castellón fue térmicamente normal, con una anomalía de +0.1. El resumen térmico del otoño de 2021 en las capitales y en otros observatorios seleccionados, es el siguiente:

© AEMET. **Autorizado el uso de la información y su reproducción citando AEMET como autora de la misma.**

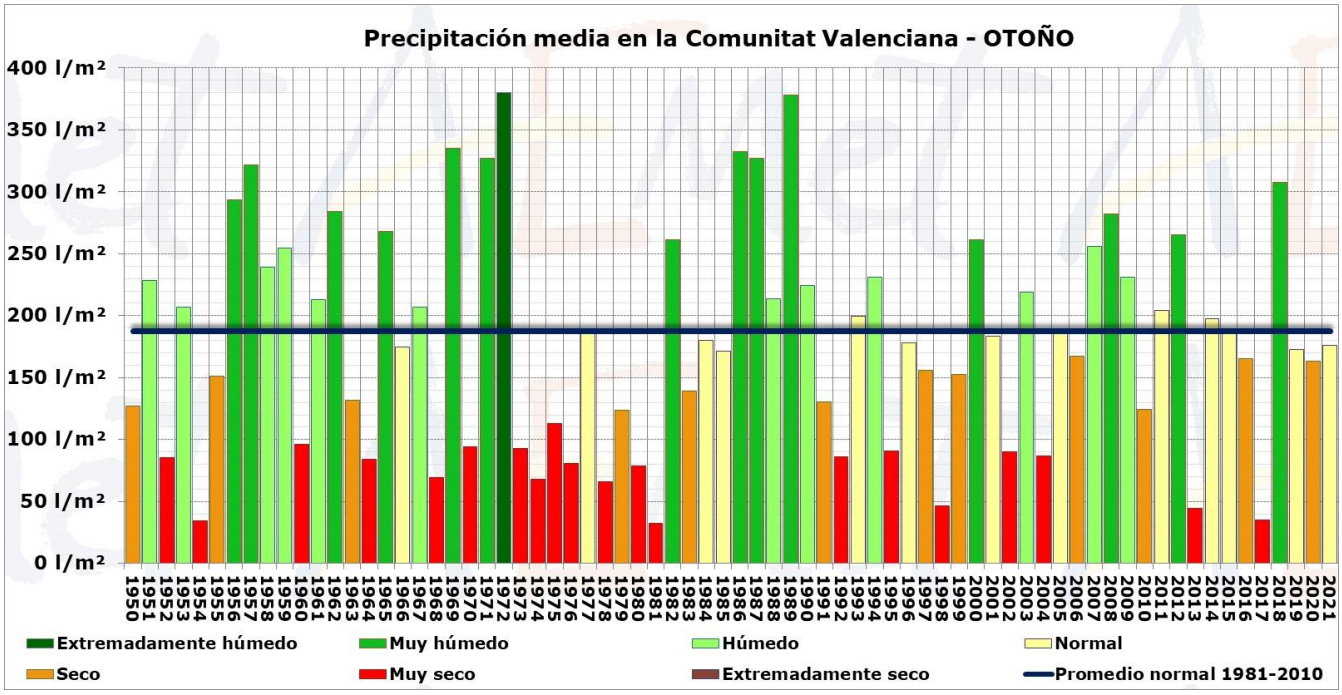
Observatorio	Temperatura media (otoño de 2021)	Referencia climática Promedio (1981-2010)	Anomalía
Fredes	10.6 °C	11.0 °C	-0.4 °C
Fontilles (la Vall de Laguar)	18.0 °C	18.2 °C	-0.2 °C
Alcoy/Alcoi	17.1 °C	17.2 °C	-0.1 °C
Castellfort	11.1 °C	11.2 °C	-0.1 °C
Hondon de las Nieves	17.0 °C	17.1 °C	-0.1 °C
Sueca	19.8 °C	19.9 °C	-0.1 °C
Tuéjar	15.7 °C	15.7 °C	0.0 °C
Barxeta	18.6 °C	18.5 °C	+0.1 °C
Chiva (la Pailla)	17.2 °C	17.1 °C	+0.1 °C
Ademuz	14.0 °C	13.8 °C	+0.2 °C
Atzeneta del Maestrat	16.3 °C	16.1 °C	+0.2 °C
Bétera	18.3 °C	18.1 °C	+0.2 °C
Morella	13.1 °C	12.9 °C	+0.2 °C
Pinoso/el Pinós	17.0 °C	16.8 °C	+0.2 °C
Orihuela	20.0 °C	19.7 °C	+0.3 °C
Santa Pola	19.5 °C	19.2 °C	+0.3 °C
València	19.8 °C	19.5 °C	+0.3 °C
Castelló	19.4 °C	19.0 °C	+0.4 °C
Jalance	16.8 °C	16.4 °C	+0.4 °C
Sumacàrcer	19.8 °C	19.4 °C	+0.4 °C
Villar del Arzobispo	16.5 °C	16.1 °C	+0.4 °C
Barx	17.4 °C	16.9 °C	+0.5 °C
Elche/Elx	20.4 °C	19.9 °C	+0.5 °C
Fontanars dels Alforins	15.6 °C	15.1 °C	+0.5 °C
Miramar	20.0 °C	19.5 °C	+0.5 °C
Ontinyent	17.8 °C	17.3 °C	+0.5 °C
Polinyà de Xúquer	18.8 °C	18.3 °C	+0.5 °C
Sagunto/Sagunt	19.1 °C	18.6 °C	+0.5 °C
Villena	15.9 °C	15.4 °C	+0.5 °C
Alicante/Alacant	20.2 °C	19.6 °C	+0.6 °C
Islas Columbretes	20.3 °C	19.7 °C	+0.6 °C
La Font de la Figuera	17.4 °C	16.8 °C	+0.6 °C
Montanejos	15.8 °C	15.2 °C	+0.6 °C
Montserrat	18.8 °C	18.2 °C	+0.6 °C
San Antonio de Benagéber	18.8 °C	18.2 °C	+0.6 °C
Villena (la Vereda)	16.4 °C	15.8 °C	+0.6 °C
Xàtiva	19.5 °C	18.9 °C	+0.6 °C
Benicarló	19.0 °C	18.3 °C	+0.7 °C
Chelva	17.2 °C	16.5 °C	+0.7 °C
Oliva	19.4 °C	18.7 °C	+0.7 °C
Segorbe	16.2 °C	15.5 °C	+0.7 °C
Aras de los Olmos	12.9 °C	12.1 °C	+0.8 °C
Benidorm	20.0 °C	19.2 °C	+0.8 °C
Carcaixent	19.3 °C	18.5 °C	+0.8 °C
Gata de Gorgos	19.6 °C	18.8 °C	+0.8 °C
Rojales	20.2 °C	19.4 °C	+0.8 °C
Crevillent (los Molinos)	20.7 °C	19.8 °C	+0.9 °C
Llíria	18.6 °C	17.7 °C	+0.9 °C
Petrer	17.7 °C	16.8 °C	+0.9 °C
Torreblanca	19.0 °C	18.1 °C	+0.9 °C
Aeropuerto de Alicante-Elche	20.0 °C	19.0 °C	+1.0 °C
Novelda	20.0 °C	19.0 °C	+1.0 °C
Aeropuerto de València	19.1 °C	18.1 °C	+1.0 °C
Crevillent (el Hondo)	20.2 °C	19.1 °C	+1.1 °C

MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO

Agencia Estatal de Meteorología

© AEMET. *Autorizado el uso de la información y su reproducción citando AEMET como autora de la misma.*

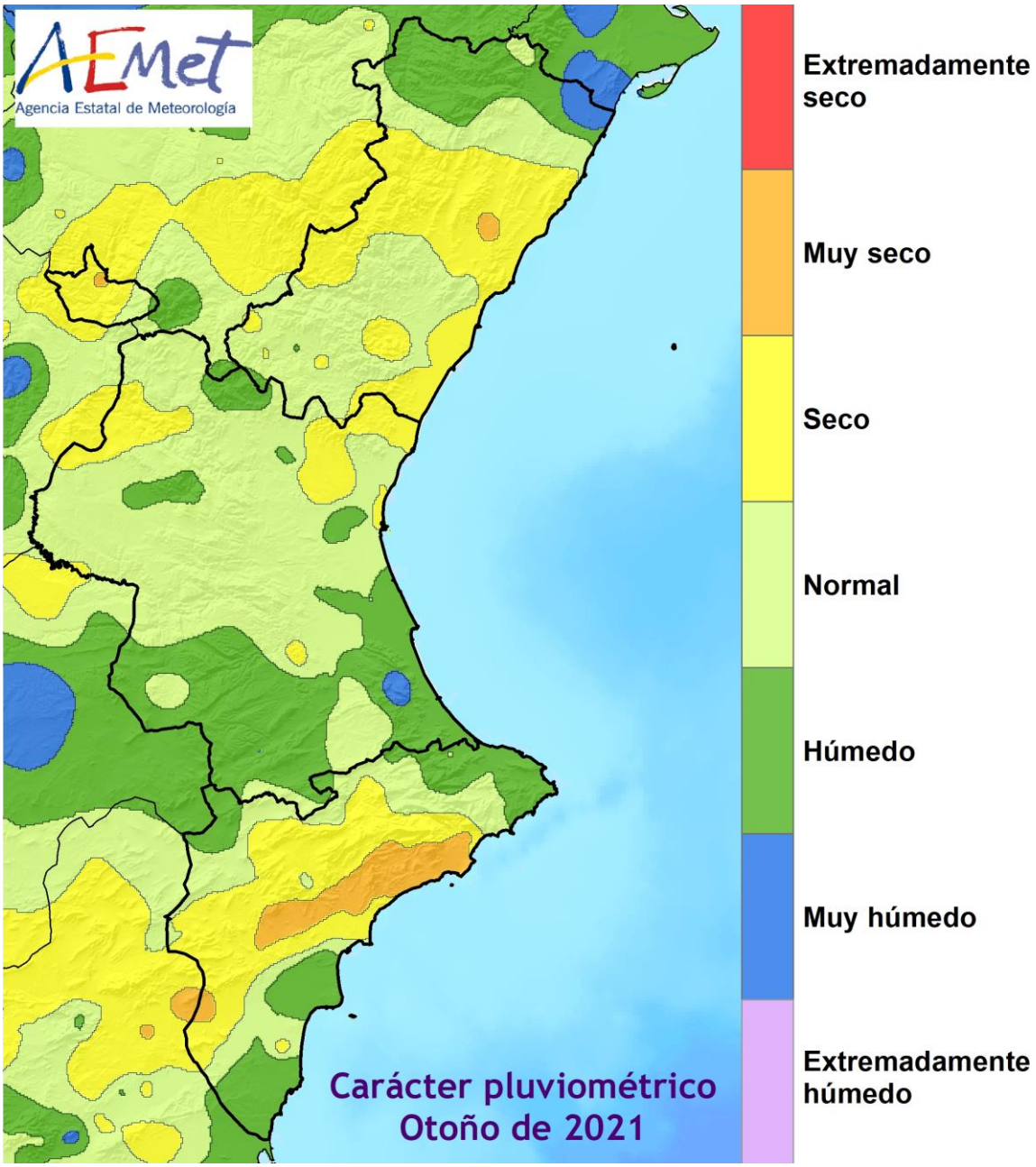
La precipitación acumulada en el trimestre (septiembre-octubre-noviembre) ha sido 175.8 l/m^2, que es un 6 % inferior que la del promedio climático del periodo 1981-2010 (187.3 l/m^2) y califican al otoño de 2021 como **pluviométricamente normal**.



El calificativo de **"pluviométricamente normal"** puede dar la impresión de que en la mayoría del territorio la precipitación ha estado próxima a la mediana, pero realmente no ha sido así, y el reparto de las precipitaciones en el trimestre ha sido muy desigual.

El desigual reparto de las precipitaciones **en el espacio** queda reflejado en el mapa del carácter pluviométrico del otoño 2021 de la página siguiente: mientras que hay zonas de montaña de la Safor o del norte del Baix Maestrat donde el otoño ha sido muy húmedo (1 % del territorio), en la Marina Baixa y norte de l'Alacantí ha sido muy seco (3.5 % del territorio). En una cuarta parte el trimestre ha sido húmedo y en otra cuarta parte seco, mientras que el carácter ha sido pluviométricamente normal en el 45 % restante.

© AEMET. *Autorizado el uso de la información y su reproducción citando AEMET como autora de la misma.*

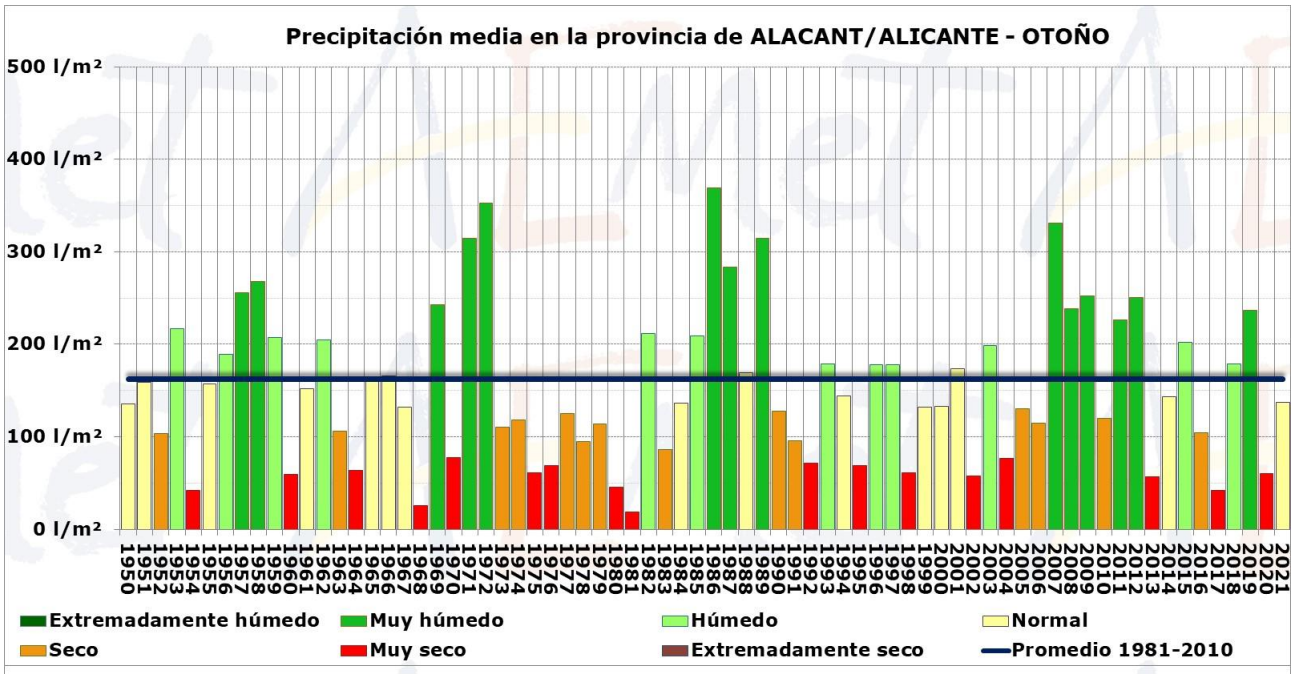


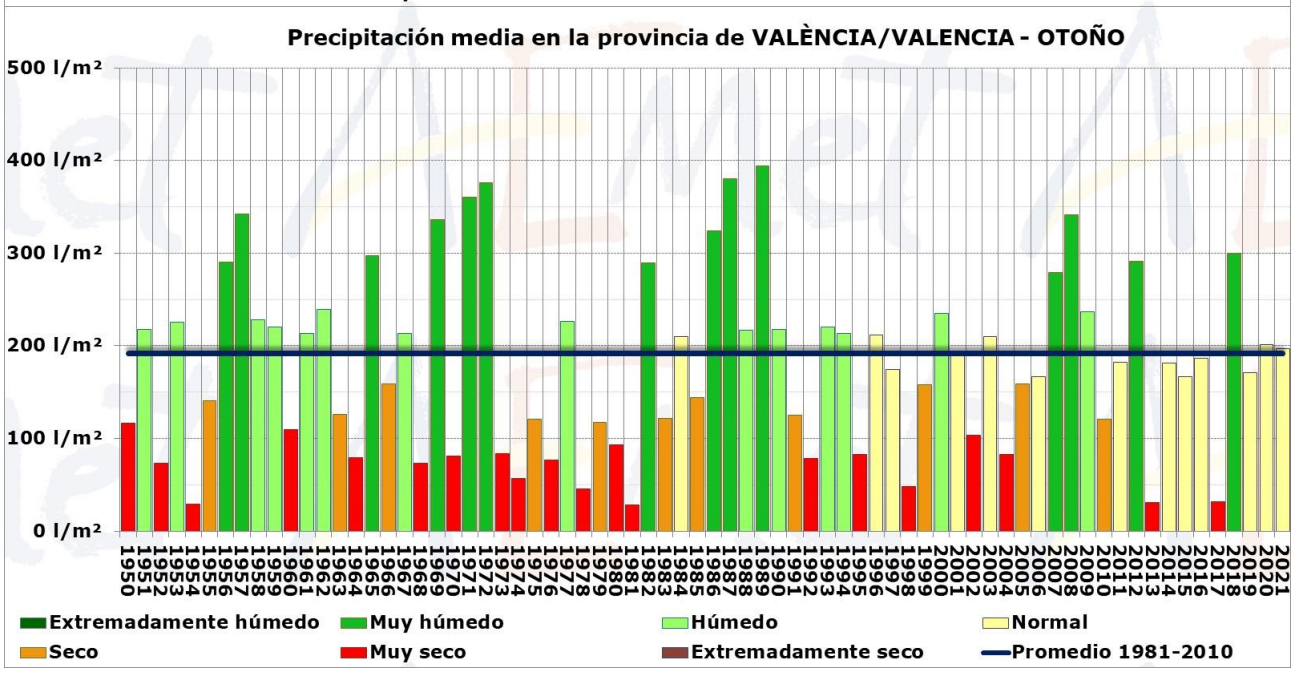
Por provincias, tanto en Alicante como Castellón y Valencia, el carácter pluviométrico ha sido normal.

MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO

Agencia Estatal de Meteorología

© AEMET. *Autorizado el uso de la información y su reproducción citando AEMET como autora de la misma.*

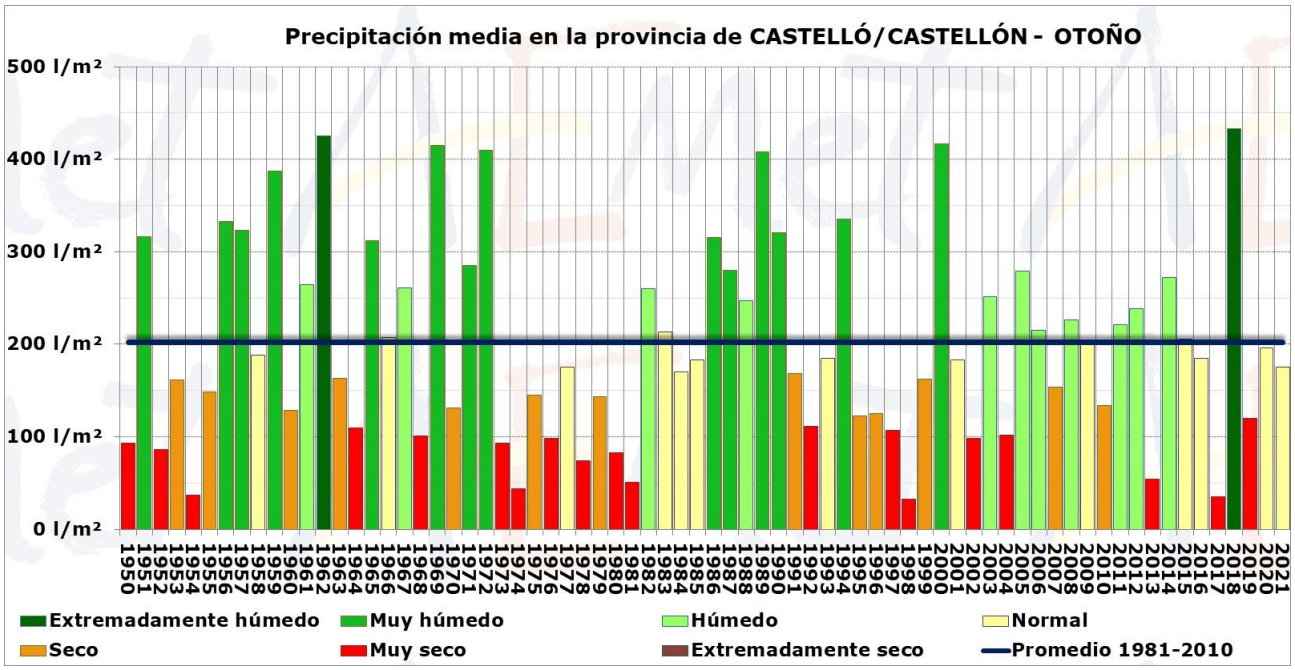




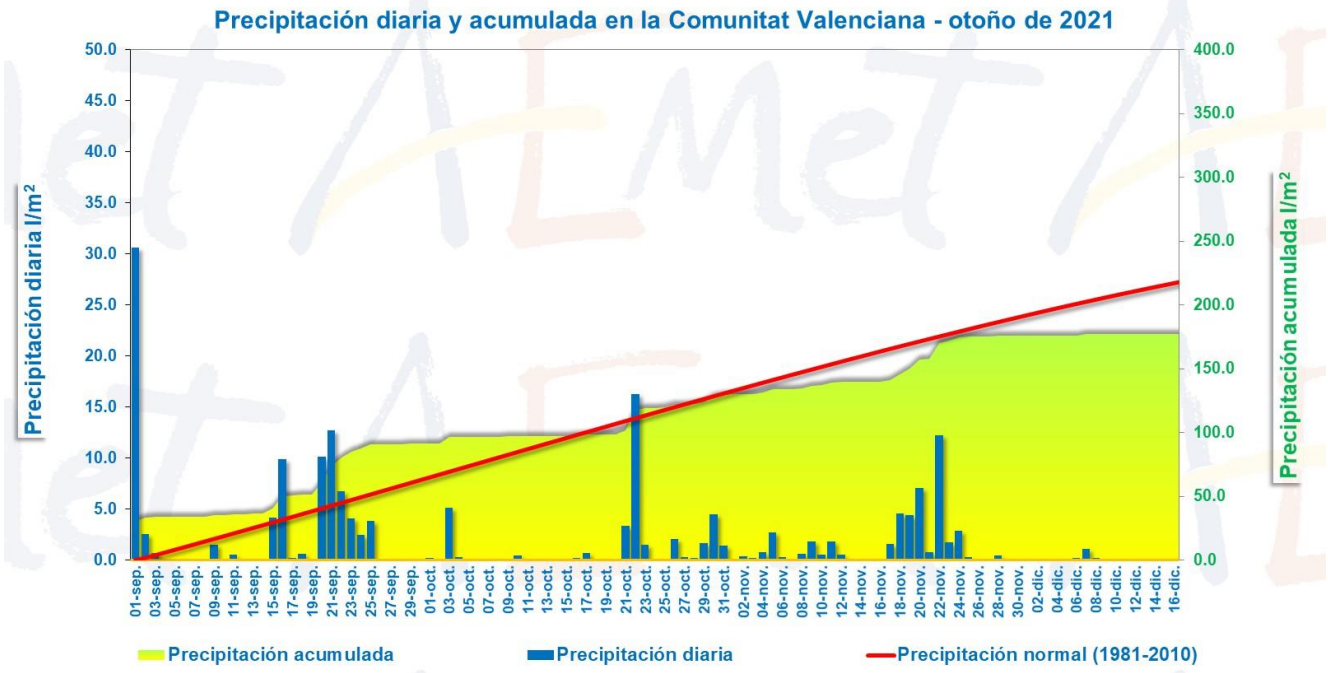
MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO

Agencia Estatal de Meteorología

© AEMET. *Autorizado el uso de la información y su reproducción citando AEMET como autora de la misma.*



Las precipitaciones se acumularon de forma más o menos regular a lo largo del trimestre, como se muestra en el gráfico siguiente, que representa la precipitación diaria y cómo se fue acumulando en el otoño.



MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO

Agencia Estatal de Meteorología

© AEMET. *Autorizado el uso de la información y su reproducción citando AEMET como autora de la misma.*

Dentro de los episodios de lluvia del trimestre otoñal destaca el del día 1 de **septiembre,** cuando hubo dos momentos de lluvia torrencial, unos por la mañana que afectó al Baix Maestrat y otro por la noche que afectó al norte de la provincia de Valencia. 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^2 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^2 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^2, con un fuerte gradiente de precipitación entre el norte y el sur.

En la tarde de ese mismo día 1 se formó una línea de turbonada muy activa a cuyo paso se fueron produciendo precipitaciones de intensidad torrencial (más de 60 l/m^2 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.

El episodio más significativo de precipitación de **octubre** se produjo los días 21 y 22, cuando hubo chubascos y tormentas que llegaron a tener intensidad torrencial en el litoral de la Ribera Baixa y en zonas de la Safor, como Tavernes de la Valldigna o Barx, e intensidad muy fuerte en la Vega Baja, entre Torrevieja, San Miguel de Salinas y los Montesinos.

En **noviembre**, el episodio más significativo se produjo en la madrugada del día 23, cuando hubo precipitaciones acompañadas de tormenta en el litoral del Baix Vinalopó y l'Alacantí que tuvieron intensidad muy fuerte, localmente torrencial, con mucho viento y granizo. En la zona de El Altet se produjeron destrozos provocados por el viento alrededor de las 3 de la madrugada al paso de la tormenta. En Elche/Elx y pedanías el granizo fue en general menudo, pero en barrios próximos al mar de la ciudad de Alicante el granizo llegó a superar el tamaño de avellanas.

Fuera del trimestre otoñal, **diciembre** está resultando muy seco, ya que desde la última semana de noviembre apenas ha habido precipitaciones significativas.

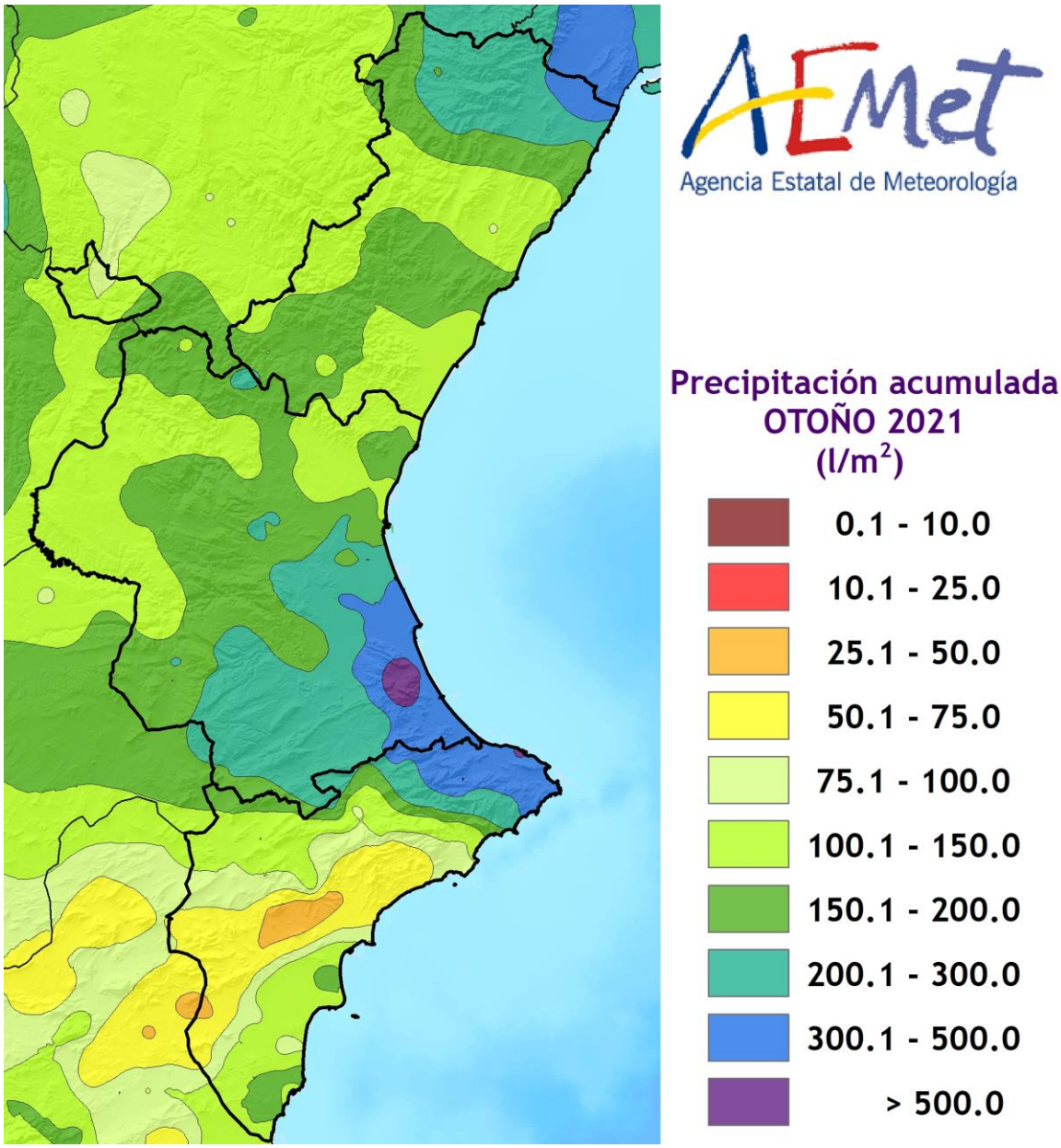
Sumando los datos de los acumulados en otoño, el máximo se ha registrado en la zona de montaña de la Safor próxima al Mondúver. En Barx se han acumulado 684.8 l/m^2, en la Drova 682.2 y en Tavernes de la Valldigna 536.7.

En el otro extremo, los valores más bajos de precipitación se han registrado en observatorios de l'Alacantí, el Vinalopó Mitjà y la Marina Baixa: Alicante (el Moralet), 38.1 l/m^2; Novelda, 45.6; Aspe, 50.9.

MINISTERIO PARA LA
TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL
RETO DEMOGRÁFICO

Agencia Estatal de Meteorología

© AEMET. ***Autorizado el uso de la información y su reproducción citando AEMET como autora de la misma.***



En las capitales y en otras localidades seleccionadas, el resumen de precipitaciones del otoño de 2021 (trimestre septiembre-octubre-noviembre), es el de la tabla de las páginas siguientes. Los datos están ordenados de mayor a menor precipitación acumulada, con las celdas de la anomalía sombreadas en colores cálidos para las estaciones con déficit y en color verde para las que presentan superávit.

MINISTERIO PARA LA
TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL
RETO DEMOGRÁFICO

Agencia Estatal de Meteorología

© AEMET. ***Autorizado el uso de la información y su reproducción citando AEMET como autora de la misma.***

Observatorio	Precipitación acumulada (otoño de 2021)	Referencia climática Promedio (1981-2010)	Anomalía
Barx	684.8	319.9	+114 %
La Drova	682.2	317.6	+115 %
Tavernes de la Valldigna	536.7	357.1	+50 %
Fontilles (la Vall de Laguar)	517.1	339.7	+52 %
Xeresa	459.0	328.5	+40 %
Vinaròs	429.0	211.9	+102 %
Xàbia (Montgó)	428.3	314.1	+36 %
Polinyà de Xúquer	414.1	291.3	+42 %
La Font d'en Carròs	408.4	314.8	+30 %
Oliva	408.3	315.9	+29 %
Javea/Xàbia	400.4	280.5	+43 %
Gata de Gorgos	390.8	308.5	+27 %
Sueca	389.3	288.7	+35 %
Miramar	380.8	315.9	+21 %
Orba	380.1	344.9	+10 %
Real de Gandia	368.3	314.5	+17 %
Pego	362.0	331.9	+9 %
Alginet	354.4	252.3	+40 %
Gandia	329.3	317.7	+4 %
El Palmar (València)	290.3	236.1	+23 %
Parcent	288.0	328.2	-12 %
Xàtiva	286.2	236.9	+21 %
Carcaixent	282.0	257.7	+9 %
Moixent (la Foia)	269.2	192.4	+40 %
Catí (l'Avellà)	266.6	220.6	+21 %
Fredes	257.4	235.6	+9 %
Islas Columbretes	256.9	238.5	+8 %
Benissili	247.1	309.8	-20 %
Bocairent	243.8	227.9	+7 %
La Pobla Llarga	243.3	258.1	-6 %
Ontinyent	241.6	209.2	+15 %
Barxeta	232.0	285.3	-19 %
Beniatjar	227.0	272.5	-17 %
Benimassot	225.1	274.4	-18 %
Morella	215.6	180.8	+19 %
Montserrat	214.6	210.8	+2 %
Torrent	209.4	194.8	+7 %
La Font de la Figuera	197.3	142.2	+39 %
Atzeneta del Maestrat	197.0	222.2	-11 %
Buñol	196.9	197.2	-0 %
Borriol	195.7	191.7	+2 %
Aeropuerto de València	194.8	185.6	+5 %

MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO

Agencia Estatal de Meteorología

© AEMET. *Autorizado el uso de la información y su reproducción citando AEMET como autora de la misma.*

Observatorio	Precipitación acumulada (otoño de 2021)	Referencia climática Promedio (1981-2010)	Anomalía
Silla (Saladar)	190.0	213.8	-11 %
Alcoi (Baradello)	189.8	179.9	+5 %
Sumacàrcer	188.2	255.5	-26 %
l'Alcora	185.1	179.0	+3 %
Picassent	183.8	227.5	-19 %
Chiva (la Pailla)	183.7	199.6	-8 %
Embalse de María Cristina	183.5	180.8	+1 %
Catí	182.2	225.3	-19 %
Gaianes	181.1	273.7	-34 %
la Pobla Tornesa	179.6	202.6	-11 %
València	179.1	193.3	-7 %
Gilet	178.7	210.4	-15 %
Torrelamata	173.5	105.6	+64 %
Aeropuerto de Alicante-Elche	169.6	120.0	+41 %
Fontanars dels Alforins (Casa dels Cups)	167.9	161.4	+4 %
Almudaina	167.0	279.0	-40 %
Embalse de Sichar	166.0	198.2	-16 %
Embalse d'Alcora	162.6	193.2	-16 %
Torreblanca	160.2	196.4	-18 %
Llíria	160.0	147.6	+8 %
Benicarló	159.1	214.6	-26 %
Elche (Maitino)	158.4	114.6	+38 %
Fontanars dels Alforins	158.4	165.5	-4 %
Torrevieja (IES Torrevigía)	152.9	107.2	+43 %
Aras de los Olmos	151.9	146.2	+4 %
Sagunto/Sagunt	150.6	199.1	-24 %
Benicàssim	150.3	202.7	-26 %
Playa Pobla de Farnals	149.0	184.6	-19 %
Massamagrell	148.5	178.7	-17 %
Segorbe	145.0	181.0	-20 %
Castellfort	144.9	200.1	-28 %
El Toro	141.9	180.5	-21 %
Paterna	141.5	177.2	-20 %
la Villavella	140.2	202.3	-31 %
Villafranca	138.6	207.3	-33 %
Crevillent (el Hondo)	136.6	117.4	+16 %
les Alqueries	132.3	205.0	-35 %
Villena	132.2	116.9	+13 %
Castelló de la Plana	130.7	200.6	-35 %
Elche/Elx	130.1	111.0	+17 %
Almenara (el Poalet)	129.2	192.6	-33 %
Tuéjar	127.8	134.5	-5 %

MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO

Agencia Estatal de Meteorología

© AEMET. *Autorizado el uso de la información y su reproducción citando AEMET como autora de la misma.*

Observatorio	Precipitación acumulada (otoño de 2021)	Referencia climática Promedio (1981-2010)	Anomalía
Utiel	127.8	138.5	-8 %
Burriana	125.0	203.3	-39 %
Jalance	125.0	162.1	-23 %
Moncofa	124.9	227.7	-45 %
Almassora	124.0	189.9	-35 %
Sagunt (Corinto)	123.9	195.4	-37 %
Almenara	123.8	183.2	-32 %
Benaguasil	122.3	157.7	-22 %
Tibi (Maigmó)	121.7	131.0	-7 %
Villena (la Vereda)	121.5	110.1	+10 %
Faura	120.0	197.5	-39 %
Bétera	119.6	158.3	-24 %
Villar del Arzobispo	119.6	147.9	-19 %
Torrevieja	119.0	109.1	+9 %
Alcoi (Font Roja)	111.5	157.7	-29 %
Chelva	110.0	152.1	-28 %
San Antonio de Benagéber	108.9	166.4	-35 %
Quartell	108.2	197.1	-45 %
Onda	108.0	219.5	-51 %
Montanejos	106.2	171.4	-38 %
Santa Pola	102.2	118.6	-14 %
Ademuz	99.8	122.0	-18 %
Villena (sur)	98.9	109.7	-10 %
Aeropuerto de Castellón	94.0	207.4	-55 %
Benidorm	92.4	168.5	-45 %
Alicante/Alacant	90.0	138.8	-35 %
Biar	90.0	135.2	-33 %
Universidad de Alicante	83.9	129.7	-35 %
l'Alfàs del Pi	82.2	187.1	-56 %
Rojales	78.8	123.1	-36 %
Sella	76.8	150.5	-49 %
Pinoso/el Pinós	73.8	97.4	-24 %
Petrer	70.8	101.6	-30 %
Monovar/Monòver	69.8	104.4	-33 %
Crevillent (los Molinos)	66.5	100.7	-34 %
Los Desamparados (Orihuela)	59.8	106.1	-44 %
Xixona (Migjorn)	59.8	135.7	-56 %
Hondon de las Nieves	58.7	106.2	-45 %
Embalse de Amadorio	54.7	119.0	-54 %
Chinorlet	52.0	109.1	-52 %
Aspe	50.9	115.7	-56 %
Novelda	45.6	125.1	-64 %
Alicante (el Moralet)	38.1	121.5	-69 %

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

Valencia a 17 de diciembre de 2021

MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO

Agencia Estatal de Meteorología

© AEMET. ***Autorizado el uso de la información y su reproducción citando AEMET como autora de la misma.***