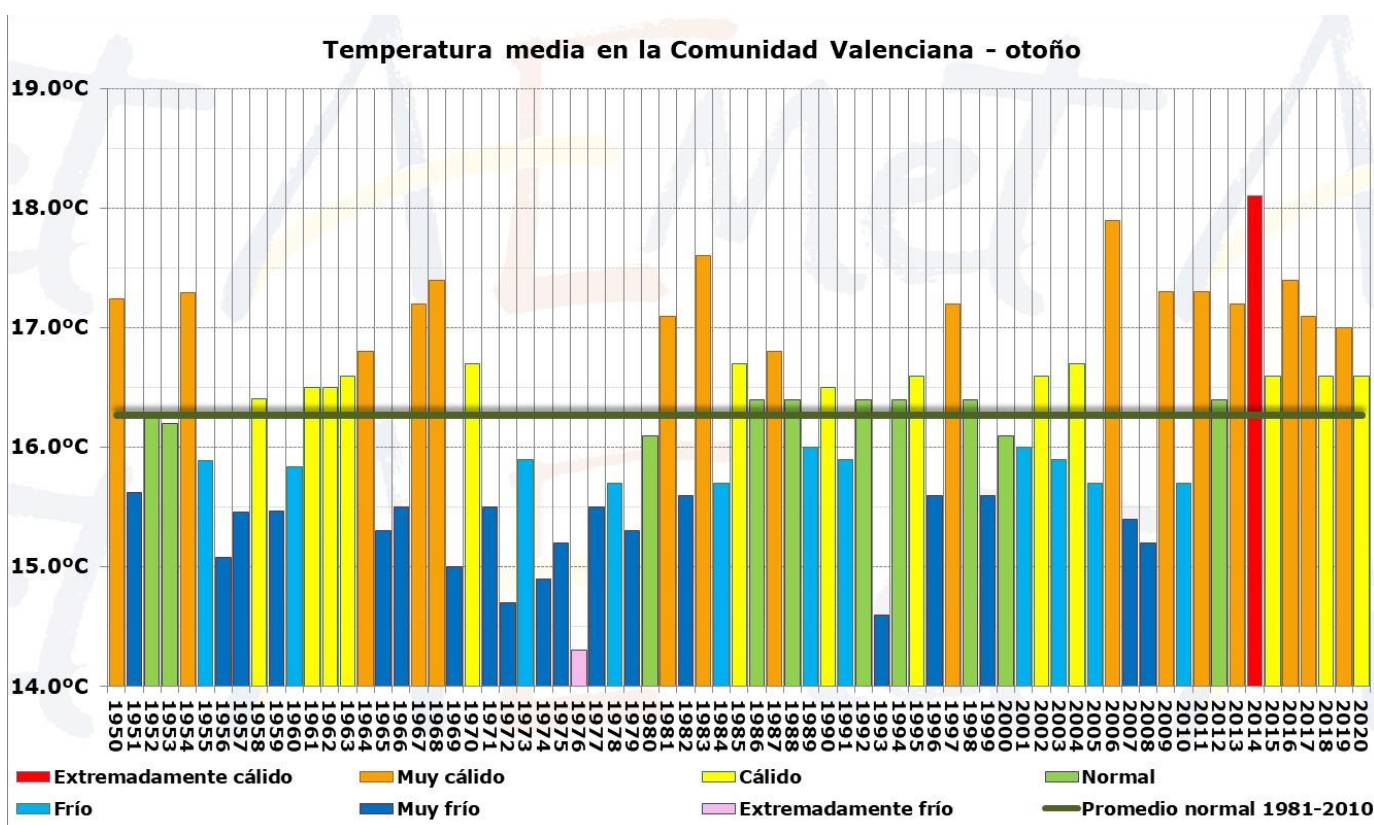


RESUMEN CLIMÁTICO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA **OTOÑO CLIMÁTICO 2020**

El otoño climático 2020 (trimestre septiembre-octubre-noviembre) ha resultado **seco y cálido** en la Comunidad Valenciana. La temperatura media ha sido 16.6°C, que es 0.3°C más alta que la del promedio normal (16.3°C) y la precipitación acumulada ha sido 163.1 l/m², que es un 13% inferior que la del promedio climático del periodo 1981-2010 (187.3 l/m²).



Salvo el periodo relativamente largo entre el 6 y el 21 de noviembre, cuando predominaron las temperaturas altas, durante el otoño se fueron alterando de forma rápida y sucesiva periodos fríos con otros cálidos. En **septiembre** lo más destacado en temperaturas ocurrió durante los últimos días del mes, que resultaron fríos y ventosos. La madrugada del día 28 de septiembre fue una de las más frías en un mes de septiembre en el siglo XXI, no sólo en el promedio de la Comunitat, sino en observatorios como el de Alicante y València. Las temperaturas más altas del trimestre se registraron entre los días 11 y 16 de septiembre, con hasta 35.5 °C en Xàtiva y 35.0 en Sumacàrcer.

Octubre fue un mes frío, con una temperatura media 0.6 °C inferior al promedio normal. Ha sido el único mes de 2020 con un carácter frío, el resto han superado sus respectivos valores normales. El carácter frío fue debido a las mínimas nocturnas, que tuvieron una anomalía de -1.6 °C y fueron las noches de octubre más frías de los últimos 27 años, desde 1993.

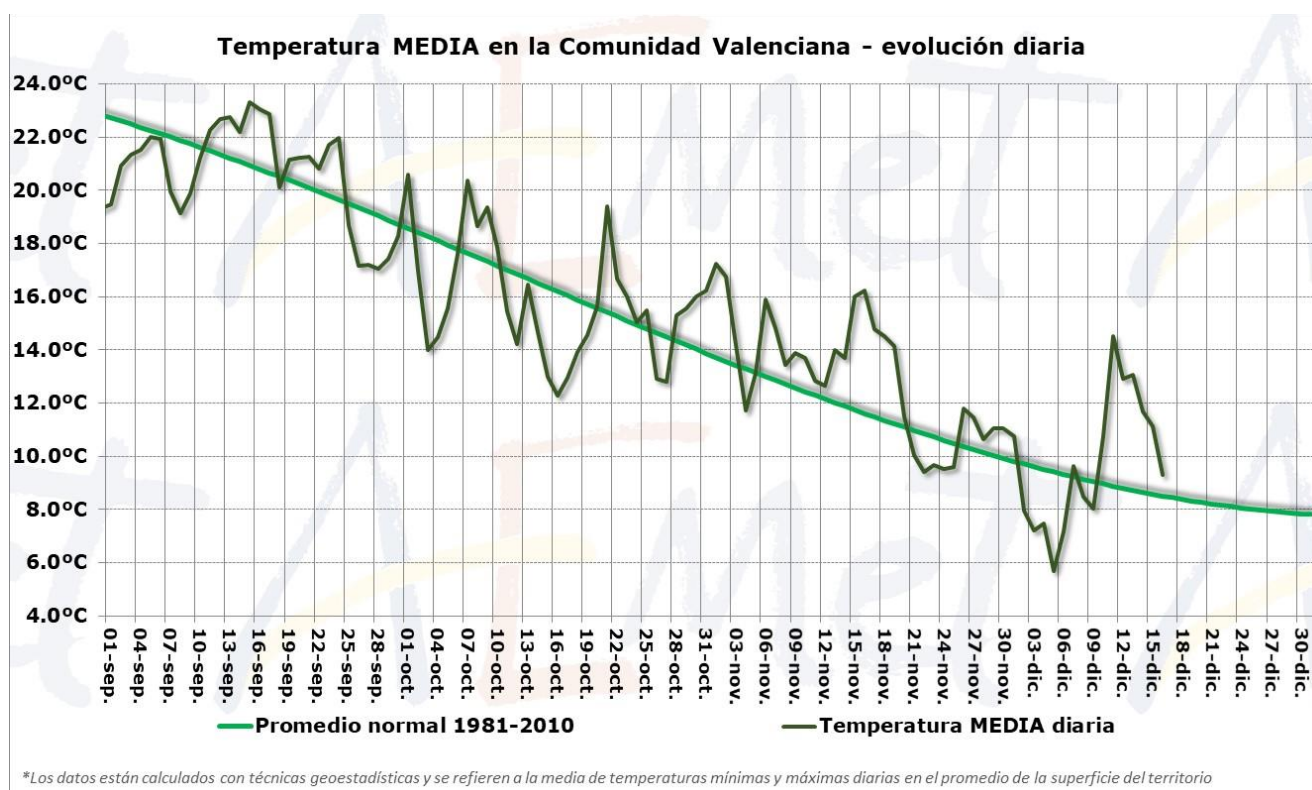
CORREO ELECTRONICO:

jnunezm@aemet.es



AEMet

Noviembre fue muy cálido, el más cálido de la década. A pesar de que la temperatura media fue 1.4 °C superior que la de la climatología de referencia, entre los días 20 y 24 las temperaturas fueron frías, sobre todo las nocturnas, con heladas en altiplanos y fondos de valle del interior. Las mínimas más bajas del trimestre otoñal se registraron esos días en Vilafranca, -4.3 °C; Ademuz, -3.7 y Villena, -3.1. **Fuera del trimestre otoñal**, en la primera mitad de **diciembre** hubo un gran contraste entre la primera semana, que fue fría (-1.4 °C) y la segunda semana, muy cálida (+2.3 °C).



La anomalía térmica del trimestre se distribuyó de forma bastante homogénea por todo el territorio, superando ligeramente 1 °C de anomalía positiva en el interior norte de Castellón y con valores próximos al promedio normal en el interior de Valencia y Alicante. El resumen térmico del otoño de 2020 en las capitales y en otros observatorios seleccionados, es el siguiente:

MINISTERIO PARA LA
TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL
RETO DEMOGRÁFICO

Agencia Estatal de Meteorología



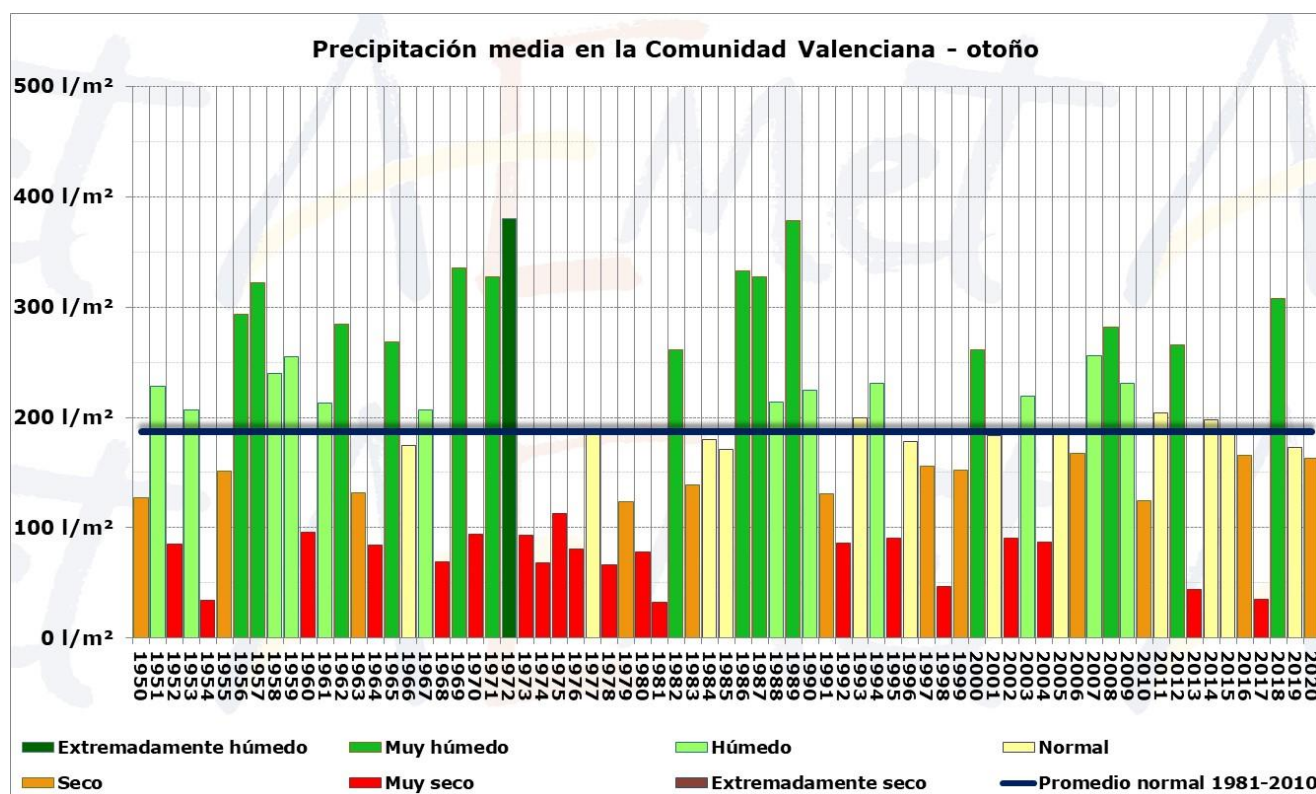
AEMet

Observatorio	Temperatura media (Otoño de 2020)	Temperatura media Promedio normal (1981-2010)	Anomalía
Castellfort	12.3 °C	11.2 °C	+1.1 °C
Morella	14.0 °C	12.9 °C	+1.1 °C
Montserrat	19.1 °C	18.2 °C	+0.9 °C
Aeropuerto de València	19.0 °C	18.1 °C	+0.9 °C
Villar del Arzobispo	17.0 °C	16.1 °C	+0.9 °C
Gata de Gorgos	19.6 °C	18.8 °C	+0.8 °C
Petrer	17.6 °C	16.8 °C	+0.8 °C
Islas Columbretes	20.5 °C	19.7 °C	+0.8 °C
Fredes	11.8 °C	11.0 °C	+0.8 °C
Llíria	18.5 °C	17.7 °C	+0.8 °C
Sumacàrce	20.2 °C	19.4 °C	+0.8 °C
Elche/Elx	20.0 °C	19.3 °C	+0.7 °C
Novelda	19.7 °C	19.0 °C	+0.7 °C
Segorbe	16.2 °C	15.5 °C	+0.7 °C
Torreblanca	19.1 °C	18.4 °C	+0.7 °C
Barx	17.6 °C	16.9 °C	+0.7 °C
Ontinyent	18.0 °C	17.3 °C	+0.7 °C
Utiel	14.7 °C	14.0 °C	+0.7 °C
Xàtiva	19.6 °C	18.9 °C	+0.7 °C
Benicarló	18.9 °C	18.3 °C	+0.6 °C
Montanejos	15.8 °C	15.2 °C	+0.6 °C
Carcaixent	19.1 °C	18.5 °C	+0.6 °C
Chelva	17.1 °C	16.5 °C	+0.6 °C
San Antonio de Benagéber	18.8 °C	18.2 °C	+0.6 °C
Benidorm	19.7 °C	19.2 °C	+0.5 °C
Rojales	19.9 °C	19.4 °C	+0.5 °C
Miramar	20.0 °C	19.5 °C	+0.5 °C
Alicante/Alacant	20.0 °C	19.6 °C	+0.4 °C
Alcoy/Alcoi	17.5 °C	17.2 °C	+0.3 °C
Villena	16.0 °C	15.7 °C	+0.3 °C
Castelló de la Plana	19.3 °C	19.0 °C	+0.3 °C
Vilafranca	12.3 °C	12.0 °C	+0.3 °C
Bétera	18.4 °C	18.1 °C	+0.3 °C
Fontanars dels Alforins	15.4 °C	15.1 °C	+0.3 °C
Sagunto/Sagunt	18.9 °C	18.6 °C	+0.3 °C
Sueca	20.2 °C	19.9 °C	+0.3 °C
Pinoso/el Pinós	16.5 °C	16.3 °C	+0.2 °C
Atzeneta del Maestrat	16.3 °C	16.1 °C	+0.2 °C
Aras de los Olmos	12.3 °C	12.1 °C	+0.2 °C
València	19.7 °C	19.5 °C	+0.2 °C
Jalance	16.5 °C	16.4 °C	+0.1 °C
Orihuela	19.7 °C	19.7 °C	0.0 °C
Ademuz	13.8 °C	13.8 °C	0.0 °C
Chiva	17.1 °C	17.1 °C	0.0 °C

MINISTERIO PARA LA
TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL
RETO DEMOGRÁFICO

Agencia Estatal de Meteorología

La precipitación acumulada en el trimestre (septiembre-octubre-noviembre) ha sido 163.1 l/m², que es un 13% inferior que la del promedio climático del periodo 1981-2010 (187.3 l/m²) y califican al otoño de 2020 como **pluviométricamente seco**.

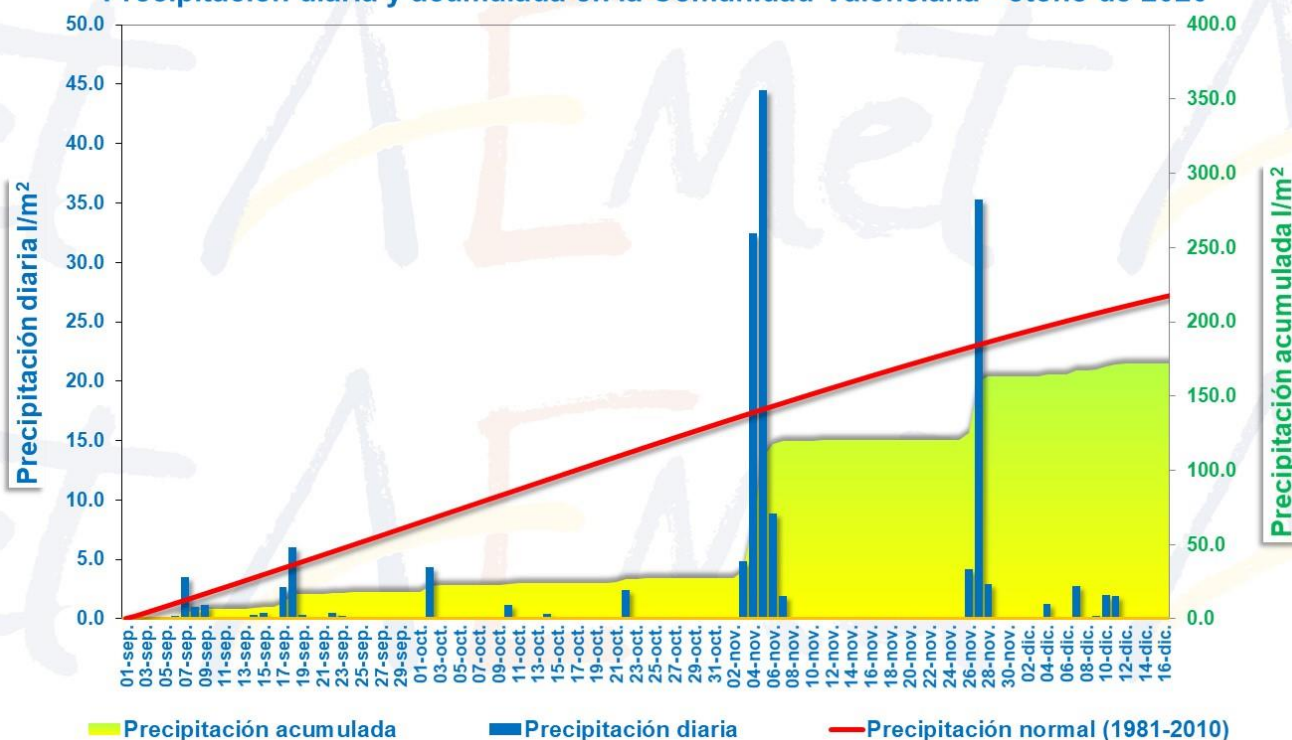


El calificativo de “**pluviométricamente seco**” puede dar la impresión de que en la mayoría del territorio la precipitación ha estado por debajo de la mediana, pero realmente no ha sido así, y el reparto de las precipitaciones en el trimestre ha sido muy desigual, no sólo en el espacio, sino también el tiempo.

En el tiempo, las precipitaciones se acumularon al final del trimestre, ya que los dos primeros meses del otoño estaban transcurriendo con un carácter muy seco. El bimestre septiembre-octubre fue uno de los más secos de la serie, pero los dos temporales del mes de noviembre, el primero entre los días 3 y 6 y el segundo los días 26 al 28, paliaron gran parte del déficit pluviométrico otoñal que se arrastraba en las provincias de Castellón y Valencia, no así en Alicante, que apenas se vio afectada por esos dos temporales.

En el gráfico siguiente, que representa la precipitación diaria y cómo se fue acumulando en el otoño, se comprueba como más del 80% del acumulado se registró en los dos temporales de noviembre y apenas un 15% entre septiembre y octubre.

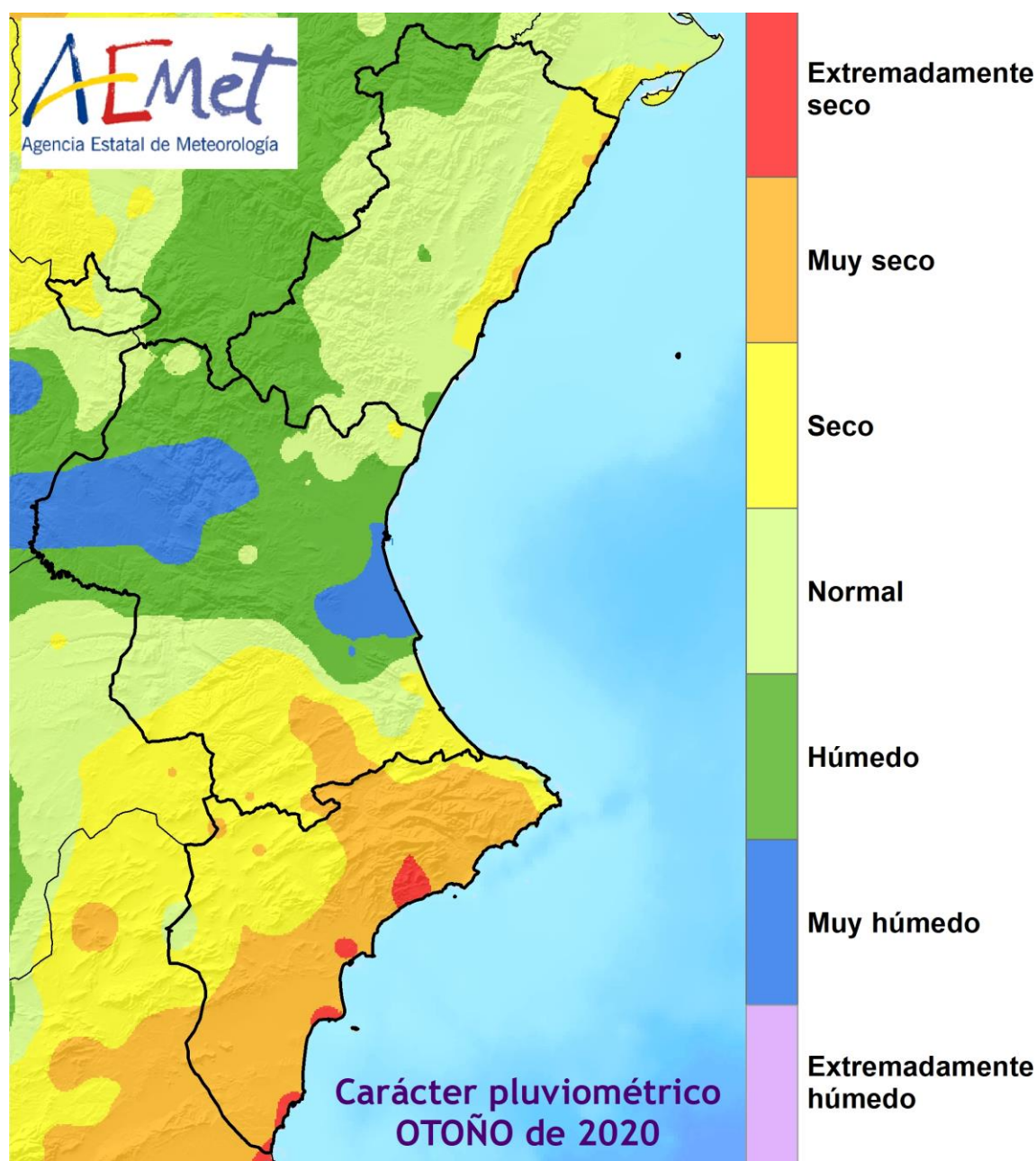
Precipitación diaria y acumulada en la Comunidad Valenciana - otoño de 2020



El desigual reparto de las precipitaciones **en el espacio** queda reflejado en el mapa del carácter pluviométrico del otoño 2020 de la página siguiente: mientras que hay zonas de la mitad norte de la provincia de Valencia en las que el carácter ha sido húmedo o muy húmedo, en el litoral de Alicante ha sido muy seco, o incluso extremadamente seco en algunas zonas como la capital, donde se han acumulado durante el trimestre 16.6 l/m², con lo que el otoño 2020 es el segundo más seco en Alicante en una serie de más de 150 años de datos, sólo tras el otoño de 2013, cuando se acumularon 11.4 l/m².



AEMet



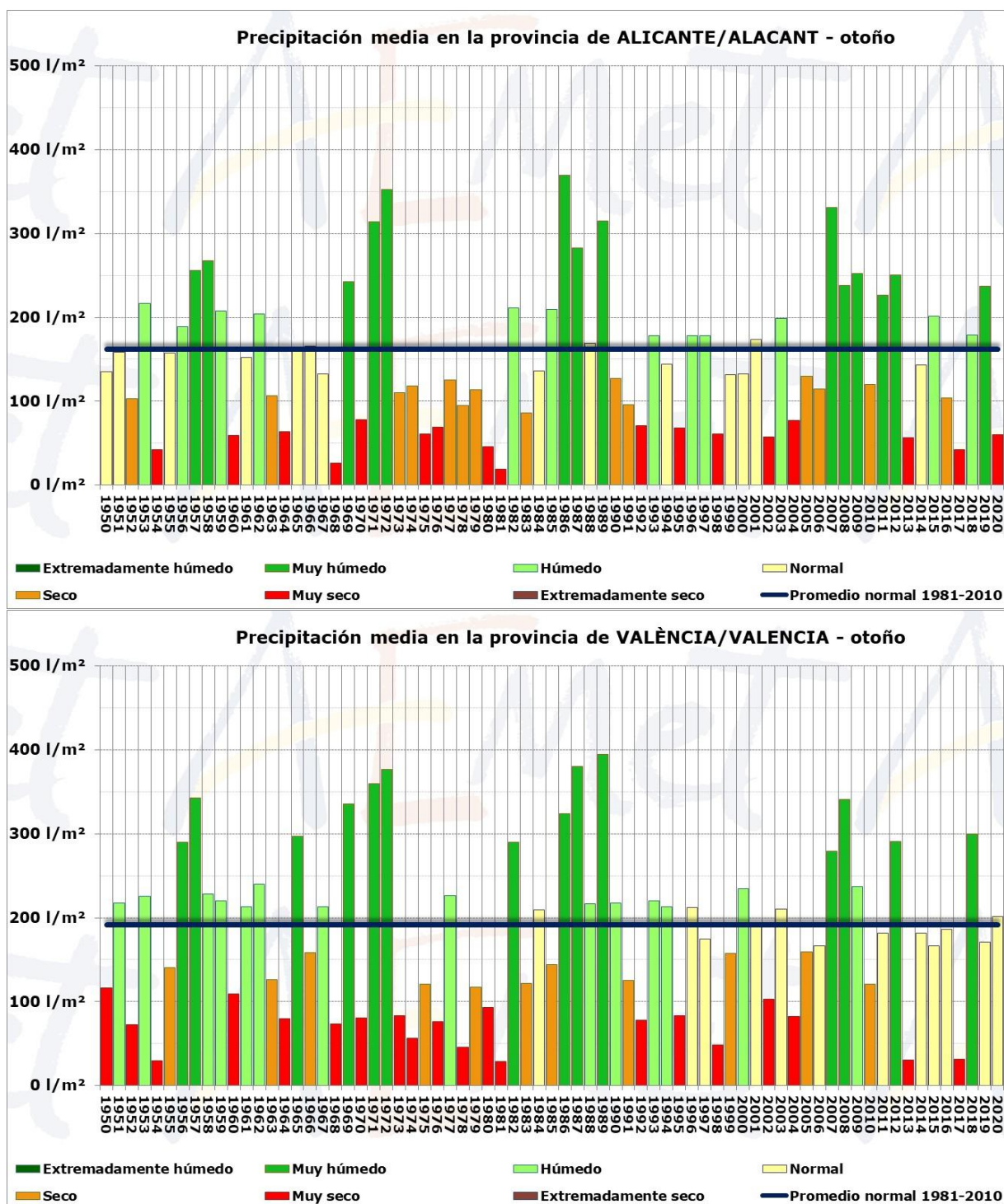
Los valores numéricos por provincias también dejan claro el gran desequilibrio pluviométrico entre el norte y el sur. La precipitación media acumulada en la **provincia de Alicante** fue de 59.9 l/m², que es un **63% inferior** al promedio normal provincial del otoño; en la **provincia de Valencia** la precipitación fue de 201.2, que es un **5% superior** que la de la climatología de referencia, aunque también con gran desequilibrio entre el sur y el norte de la provincia; y en la **provincia de Castellón**, el acumulado en otoño, 195.7 l/m², supone un **déficit del 3%**.

MINISTERIO PARA LA
TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL
RETO DEMOGRÁFICO

Agencia Estatal de Meteorología

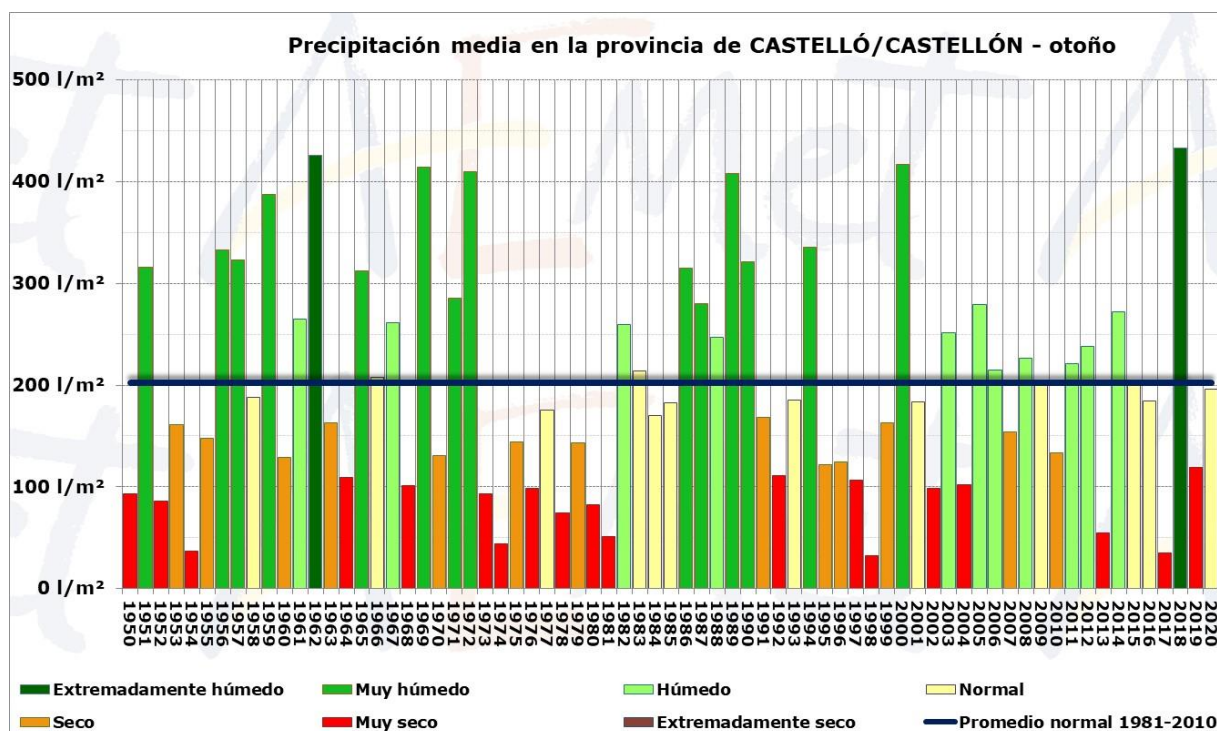


AEMet



MINISTERIO PARA LA
TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL
RETO DEMOGRÁFICO

Agencia Estatal de Meteorología



El temporal de los días 3 al 6 de noviembre afectó sobre todo a las comarcas litorales y prelitorales de Valencia, especialmente la Ribera Alta y Baixa y zonas de la montaña norte de la Safor. En estas zonas las precipitaciones fueron torrenciales y persistentes durante el día 5, llegando a acumular más de 100 l/m² en una hora y más de 200 en menos de seis horas. Información más completa sobre este temporal se puede encontrar en este documento: [Breve análisis de las lluvias torrenciales en la Comunitat Valenciana. 4 y 5 de noviembre de 2020](#).

Durante el segundo temporal, el del 27 de noviembre, un flujo de viento intenso del este, con aire húmedo y muy inestable de origen mediterráneo, dio lugar a lluvias generalizadas, muy fuertes y persistentes en la provincia de Valencia y que afectaron sobre todo a comarcas centrales de la provincia, tanto costeras como de interior, tales como la ciudad de València, l'Horta Oest, zonas de la Ribera y, sobre todo la Plana de Utiel-Requena.

Con datos desde el año 2000, el día 27 es el día de noviembre con más descargas procedentes de rayos que han impactado dentro del territorio de la Comunitat Valenciana y el undécimo de toda la serie histórica computando todos los días del año.



AEMET

Descargas procedentes de rayos dentro del territorio de la Comunitat Valenciana			Descargas procedentes de rayos (dentro del territorio de la Comunitat Valenciana)			
mes de NOVIEMBRE (2000-2020)			(2000-2020)			
Los 10 días con más descargas registradas			Días con más descargas registradas			
Año	Día	Nº de descargas	Año	Mes	Día	Nº de descargas
2020	Día 27	7087	2003	agosto	17	20998
2020	Día 5	3658	2002	agosto	8	12158
2011	Día 21	3196	2007	septiembre	14	10588
2003	Día 10	3116	2016	septiembre	23	9434
2016	Día 27	2668	2002	septiembre	2	8368
2011	Día 20	2661	2001	agosto	16	7714
2005	Día 14	1346	2006	septiembre	11	7534
2018	Día 15	1318	2005	agosto	1	7502
2012	Día 17	1193	2019	agosto	27	7265
2015	Día 2	1173	2002	julio	31	7170
			2020	noviembre	27	7087

Sumando los datos de los dos temporales de noviembre y del resto del trimestre, en Alginet se han acumulado 515.0 l/m²; en El Palmar, 495.0; en Mareny de Sant Llorenç (Cullera), 489.8; en Sueca 465.7; en Corbera, 447.7 y en Alzira, 396.6.

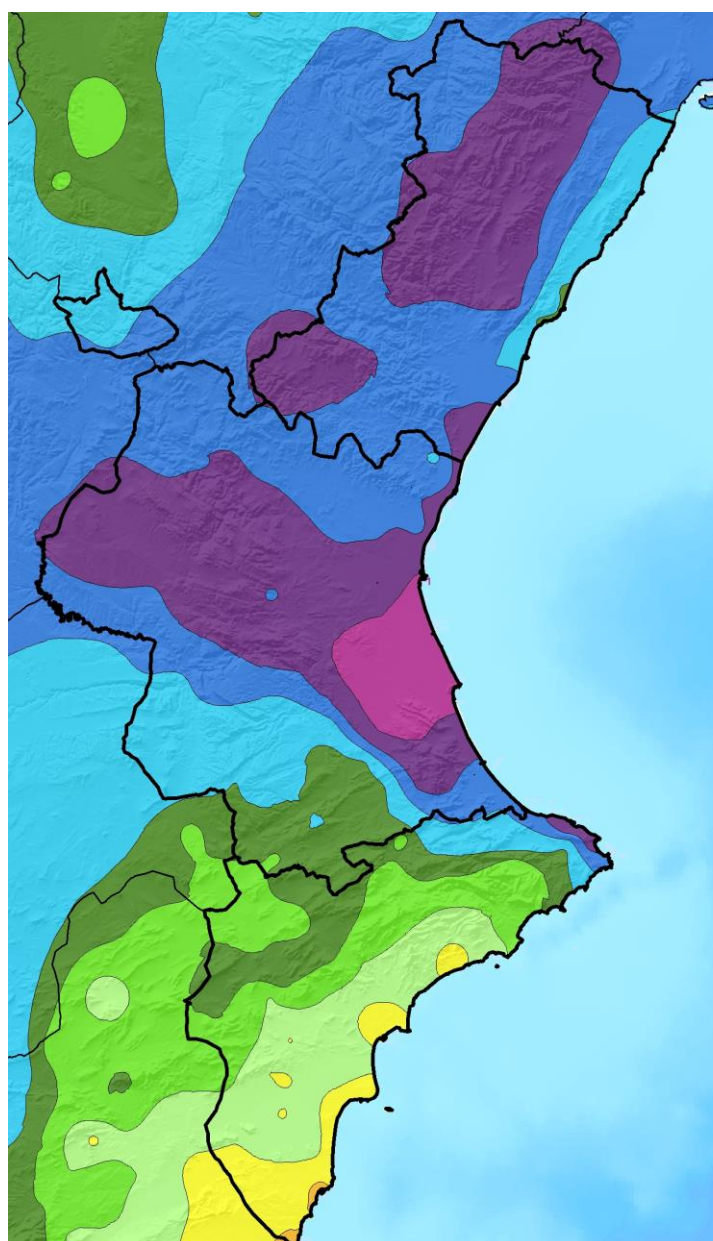
En el otro extremo, los valores más bajos de precipitación se han registrado en observatorios del litoral sur de Alicante: Torrevieja, 7.4 l/m²; Playa Flamenca (Orihuela), 9.8; Santa Pola, 11.1; Embalse de Amadorio, 15.4; Universidad de Alicante, 15.9; Alicante/Alacant, 16.6.

MINISTERIO PARA LA
TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL
RETO DEMOGRÁFICO

Agencia Estatal de Meteorología



AEMet



AEMet
Agencia Estatal de Meteorología

**Precipitación acumulada
OTOÑO DE 2020
(l/m²)**

	0.0 - 1.0
	1.1 - 5.0
	5.1 - 10.0
	10.1 - 25.0
	25.1 - 50.0
	50.1 - 75.0
	75.1 - 100.0
	100.1 - 150.0
	150.1 - 200.0
	200.1 - 300.0
	> 300.0

En las capitales y en otras localidades seleccionadas, el resumen de precipitaciones del otoño de 2020 (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

Observatorio	Precipitación acumulada (otoño de 2020)	Precipitación normal (promedio 1981-2010)	Anomalía
Alginet	515.0	252.3	+104%
El Palmar (València)	495.0	236.1	+110%
Mareny de Sant Llorenç (Cullera)	489.8	276.4	+77%
Sueca	465.7	288.7	+61%
Corbera	447.7	307.3	+46%
Alzira	396.6	280.0	+42%
Guadassuar	370.5	250.3	+48%
Carcaixent	367.8	257.7	+43%
La Drova	291.6	317.6	-8%
La Pobla Llarga	291.3	258.1	+13%
Picassent	287.7	227.5	+26%
València	275.1	193.3	+42%
Chera	273.4	214.1	+28%
Requena	269.8	155.3	+74%
Atzeneta del Maestrat	255.0	222.2	+15%
Moncofa	244.3	227.7	+7%
Requena	238.6	141.8	+68%
Catí	238.5	225.3	+6%
Turís	235.0	201.1	+17%
Montserrat	234.8	210.8	+11%
Caudete de las Fuentes	234.2	138.9	+69%
Fredes	227.2	235.6	-4%
Pobla de Farnals (Playa)	224.7	184.6	+22%
El Toro	220.9	180.5	+22%
Aeropuerto de València	215.7	185.6	+16%
Chiva	214.7	199.6	+8%
Sagunt (Corinto)	213.0	195.4	+9%
Pobla Tornesa	212.0	202.6	+5%
Vilafranca	208.8	207.2	+1%
Gilet	201.2	210.4	-4%
Torrent	197.6	194.8	+1%
Aeropuerto de Castellón	197.5	207.4	-5%
Almenara	197.4	183.2	+8%
La Vilavella	196.3	202.3	-3%
Salto de Millares	193.7	210.9	-8%
Les Alqueries	189.6	205.0	-8%
Onda	186.8	219.5	-15%
Montanejos	185.0	171.4	+8%

MINISTERIO PARA LA
TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL
RETO DEMOGRÁFICO

Agencia Estatal de Meteorología



AEMet

Observatorio	Precipitación acumulada (otoño de 2020)	Precipitación normal (promedio 1981-2010)	Anomalía
Chelva	183.0	152.1	+20%
Massamagrell	182.7	178.7	+2%
Morella	180.0	180.8	-0%
San Antonio de Benagéber	179.1	166.4	+8%
Miramar	177.4	315.9	-44%
Aras de los Olmos	176.1	146.2	+20%
Paterna	175.6	177.2	-1%
Villar del Arzobispo	173.4	147.9	+17%
Segorbe	170.8	181.0	-6%
Sagunto/Sagunt	166.4	199.1	-16%
L'Alcora	166.1	179.0	-7%
Puebla de San Miguel	165.5	147.1	+12%
Borriol	159.1	191.7	-17%
Bétera	156.4	158.3	-1%
Xàbia (Montgó)	154.8	314.1	-51%
Benaguasil	154.0	157.7	-2%
Faura	150.9	197.5	-24%
Castelló de la Plana	148.6	189.9	-22%
Gandia	147.9	317.7	-53%
Quartell	139.0	197.1	-29%
Ademuz	136.2	122.0	+12%
L'Orxa	134.2	300.9	-55%
Pego	132.6	331.9	-60%
Jalance	123.0	162.1	-24%
Sumacàrcer	117.4	255.5	-54%
Bicorp	113.4	203.1	-44%
Torreblanca	112.8	198.1	-43%
Benicarló	110.8	214.6	-48%
Orba	95.9	344.9	-72%
Ontinyent	91.8	209.2	-56%
Benicàssim	91.1	202.7	-55%
Gata de Gorgos	89.9	308.5	-71%
Almudaina	85.4	279.0	-69%
Elda	85.3	95.3	-10%
Benimassot	80.4	274.4	-71%
Fontanars dels Alforins	78.6	165.5	-53%
Bocairent	78.3	227.9	-66%
Petrer	75.2	101.6	-26%

MINISTERIO PARA LA
TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL
RETO DEMOGRÁFICO

Agencia Estatal de Meteorología



AEMet

Observatorio	Precipitación acumulada (otoño de 2020)	Precipitación normal (promedio 1981-2010)	Anomalía
Pinoso/el Pinós	72.8	97.4	-25%
Villena	67.2	109.7	-39%
Gaïanes	66.8	273.7	-76%
Villena (centro ciudad)	59.8	116.9	-49%
Alcoi/Alcoy	56.4	193.7	-71%
Parcent	54.2	328.2	-83%
Villena (la Vereda)	52.7	110.1	-52%
Biar	52.7	135.2	-61%
Xixona	48.8	135.7	-64%
Monovar/Monòver	47.0	104.4	-55%
Novelda	39.8	118.3	-66%
Hondón de las Nieves	39.7	106.2	-63%
Cox	39.1	117.4	-67%
Benidorm	39.1	168.5	-77%
Elche (Maitino)	35.7	114.6	-69%
Redován	33.2	113.7	-71%
Sella	32.4	150.5	-78%
Aeropuerto de Alicante-Elche	32.1	120.0	-73%
Rojales	31.2	123.1	-75%
Rafal	27.9	124.4	-78%
Almoradí	26.5	129.1	-79%
Islas Columbretes	26.0	238.5	-89%
Callosa de Segura	25.6	118.2	-78%
Elche/Elx	25.2	106.5	-76%
Crevillent (los Molinos)	24.0	100.7	-76%
Aspe	23.8	115.7	-79%
Catral	22.8	124.2	-82%
Crevillent	22.7	106.8	-79%
Los Desamparados (Orihuela)	21.4	106.1	-80%
Orihuela	20.8	104.2	-80%
Torrelamata	17.9	105.6	-83%
Guardamar del Segura	17.5	115.0	-85%
Alicante/Alacant	16.6	138.8	-88%
Universidad de Alicante	15.9	129.7	-88%
Embalse de Amadorio	15.4	119.0	-87%
Santa Pola	11.1	118.6	-91%
Playa Flamenca (Orihuela)	9.8	118.9	-92%
Torrevieja	7.4	109.1	-93%

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

Valencia a 17 de diciembre de 2020

MINISTERIO PARA LA
TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL
RETO DEMOGRÁFICO

Agencia Estatal de Meteorología