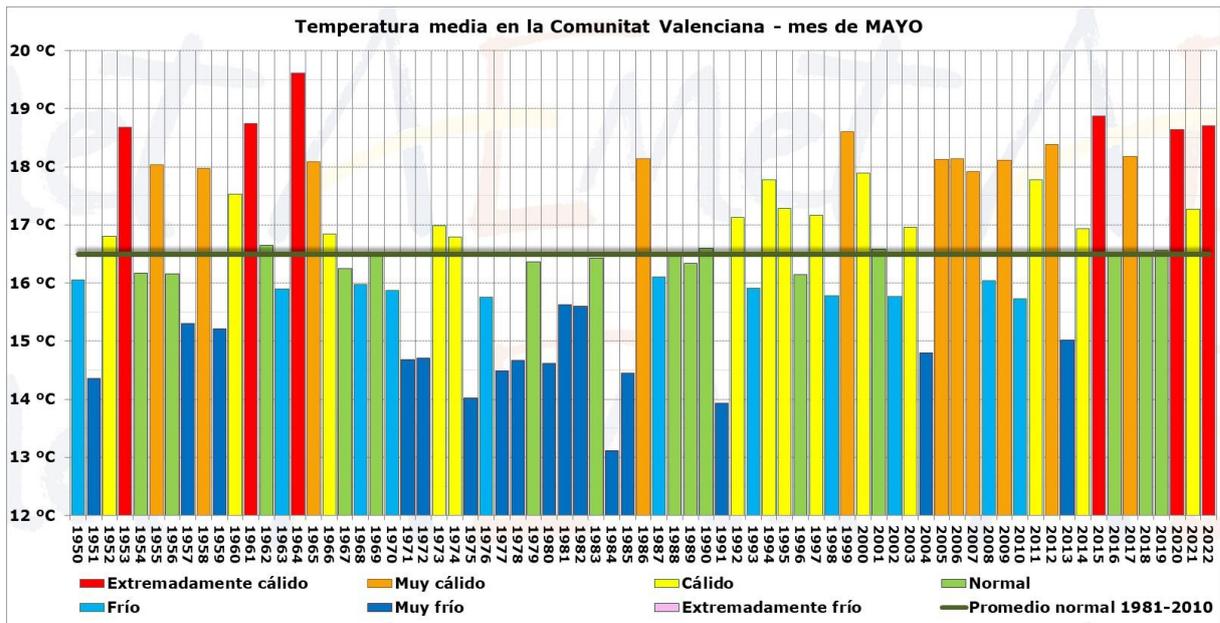
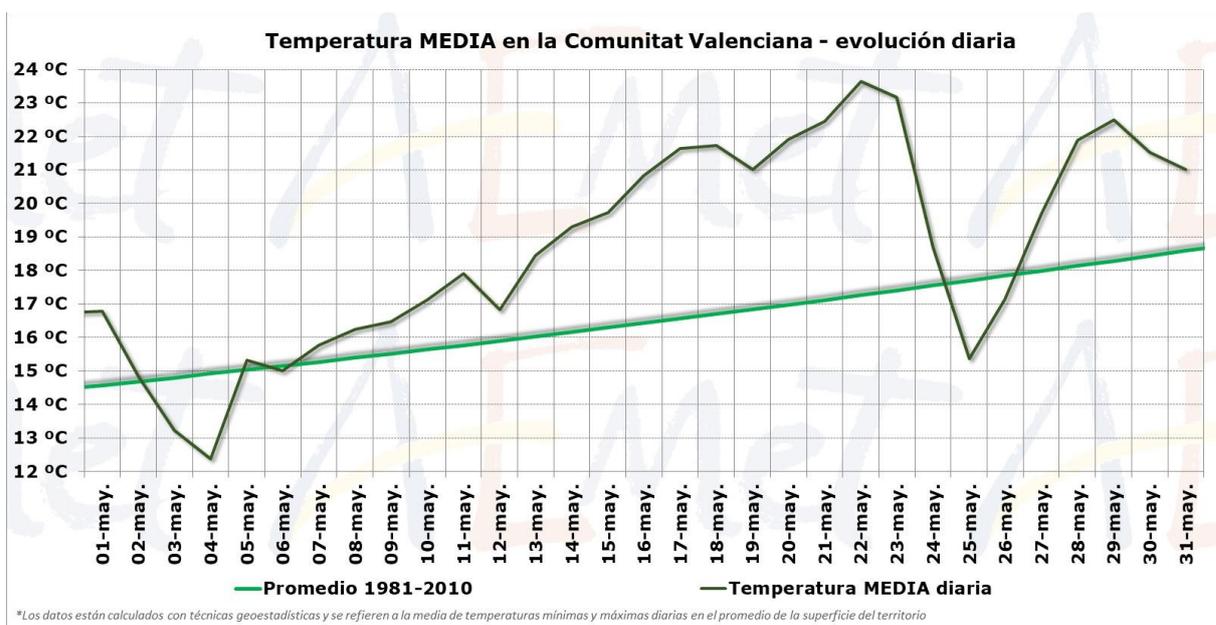


AVANCE CLIMATOLÓGICO DE MAYO DE 2022 EN LA COMUNITAT VALENCIANA

El mes de mayo de 2022 ha sido húmedo y extremadamente cálido en la Comunitat Valenciana. La temperatura media, 18.7 °C, es 2.2 °C superior a la de la climatología de referencia (16.5 °C), y la precipitación acumulada ha sido 55.9 l/m², que es un 12 % superior a la del promedio climático del periodo 1981-2010 (49.8 l/m²). Mayo de 2022 ha sido el cuarto más cálido desde 1950, tras mayo de 2015, 1964 y 1961, y el más húmedo desde 2011.



Los días del mes de mayo han sido mucho más anómalos que las noches. La anomalía media de las temperaturas máximas (diurnas) ha sido de +3.2 °C, frente a la anomalía de las mínimas (nocturnas), que ha sido de +1.4 °C.



CORREO ELECTRONICO:

jnunezm@aemet.es



El mes empezó con temperaturas relativamente frescas, pero a partir del día 7 se fue produciendo un continuo ascenso térmico que culminó en el día 22, el más cálido del mes. En promedio, los días 22 y 23 se sitúan entre los diez días más cálidos en la Comunitat Valenciana en un mes de mayo y las temperaturas máximas diurnas del día 22 sólo son superadas por las registradas en el histórico episodio de mayo de 2015.

Temperatura estimada en la Comunitat Valenciana 10 valores más altos de temperatura máxima Mes de MAYO

1950 - 2022			
Temperatura MÁXIMA media (Temperaturas diurnas)			
Año	Mes	Día	Valor
2015	5	14	37.34
2015	5	13	32.61
2022	5	22	32.08
2015	5	3	31.49
2010	5	31	31.46
2006	5	18	31.36
1999	5	14	31.31
1961	5	16	31.25
2012	5	13	31.24
2012	5	12	30.93

**Datos calculados mediante técnicas geoestadísticas en el promedio de la superficie del territorio de la Comunitat Valenciana.*

**Los datos de 2022 son provisionales sometidos a recálculos posteriores.*

Los valores más altos el día 22 se registraron en Ontinyent y Xàtiva, con 36.6 y 36.2 °C, respectivamente, aunque posteriormente, el día 29, se llegaron a alcanzar los 37.0 °C en Elx y 36.0 en Alicante, el segundo registro más alto en un mes de mayo en este observatorio en los siglos XX y XXI.

Observatorios de la ciudad de Alacant/Alicante				
Días de temperatura MAYOR o IGUAL a 35 °C en el mes de MAYO				
1900-2022				
Año	Mes	Día	Observatorio	Máxima
2015	5	14	ALICANTE	37.0 °C
2022	5	29	ALICANTE	36.0 °C
2021	5	16	ALICANTE	35.8 °C
1944	5	3	ALICANTE	35.1 °C
1942	5	21	ALICANTE	35.0 °C

La mayor anomalía se ha registrado en el interior, con temperaturas medias que han llegado a superar los 3 °C el valor medio normal en el interior de Castellón y de Valencia, mientras las brisas han suavizado algo las temperaturas en la franja litoral, donde la anomalía ha estado próxima a +1.5 °C. En las capitales y en otros observatorios seleccionados el balance térmico del mes de mayo es el que se indica en la tabla siguiente.



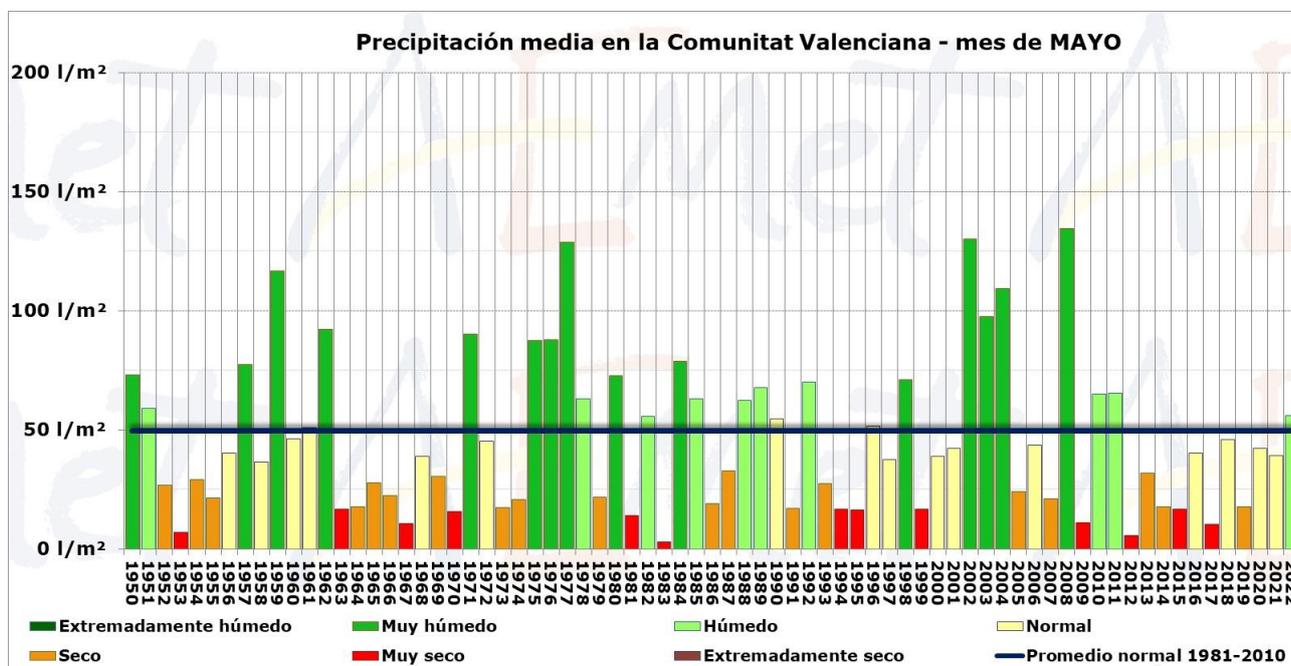
AEMet

Observatorio	Temperatura media (mayo de 2022)	Referencia climática Promedio (1981-2010)	Anomalía
Aras de los Olmos	17.2 °C	12.7 °C	+4.5 °C
Morella	17.0 °C	13.2 °C	+3.8 °C
Utiel	18.5 °C	15.0 °C	+3.5 °C
Castellfort	15.1 °C	11.7 °C	+3.4 °C
Fredes	14.7 °C	11.4 °C	+3.3 °C
Crevillent (los Molinos)	22.8 °C	19.8 °C	+3.0 °C
Elda	20.5 °C	17.5 °C	+3.0 °C
Montanejos	18.3 °C	15.4 °C	+2.9 °C
Ademuz	17.4 °C	14.5 °C	+2.9 °C
Barx	19.6 °C	16.9 °C	+2.7 °C
Atzeneta del Maestrat	18.5 °C	16.0 °C	+2.5 °C
Ontinyent	20.2 °C	17.7 °C	+2.5 °C
Xàtiva	21.7 °C	19.2 °C	+2.5 °C
Segorbe	17.9 °C	15.5 °C	+2.4 °C
Carcaixent	21.0 °C	18.6 °C	+2.4 °C
Chelva	19.3 °C	16.9 °C	+2.4 °C
Aeropuerto de Alicante-Elche	20.5 °C	18.2 °C	+2.3 °C
Novelda	21.4 °C	19.1 °C	+2.3 °C
Alcoy/Alcoi	19.8 °C	17.6 °C	+2.2 °C
Embalse de Sïchar	19.8 °C	17.6 °C	+2.2 °C
San Antonio de Benagéber	20.2 °C	18.0 °C	+2.2 °C
Fontilles (la Vall de Laguar)	20.3 °C	18.2 °C	+2.1 °C
Aeropuerto de València	20.2 °C	18.1 °C	+2.1 °C
Pinoso/el Pinós	18.9 °C	17.0 °C	+1.9 °C
Villena (sur)	18.0 °C	16.1 °C	+1.9 °C
Torreblanca	19.9 °C	18.0 °C	+1.9 °C
Alicante/Alacant	20.9 °C	19.1 °C	+1.8 °C
Los Desamparados (Orihuela)	21.6 °C	19.9 °C	+1.7 °C
Benidorm	20.3 °C	18.8 °C	+1.5 °C
Rojales	20.6 °C	19.1 °C	+1.5 °C
Castelló	20.4 °C	18.9 °C	+1.5 °C
Miramar	20.7 °C	19.2 °C	+1.5 °C
Polinyà de Xúquer	19.6 °C	18.1 °C	+1.5 °C
València	20.4 °C	19.0 °C	+1.4 °C
Bétera	19.3 °C	18.0 °C	+1.3 °C
Sueca	21.1 °C	19.8 °C	+1.3 °C
Benidorm	20.1 °C	18.9 °C	+1.2 °C
Sagunto/Sagunt	19.5 °C	18.3 °C	+1.2 °C

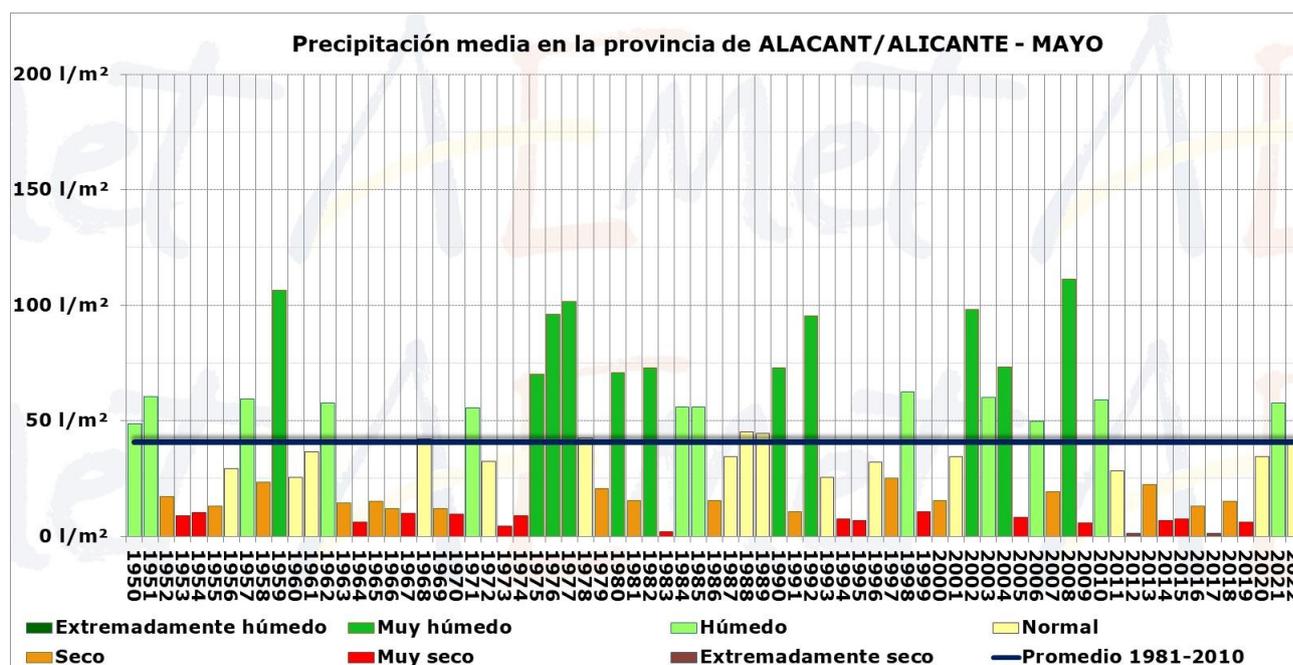
MINISTERIO PARA LA
TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL
RETO DEMOGRÁFICO

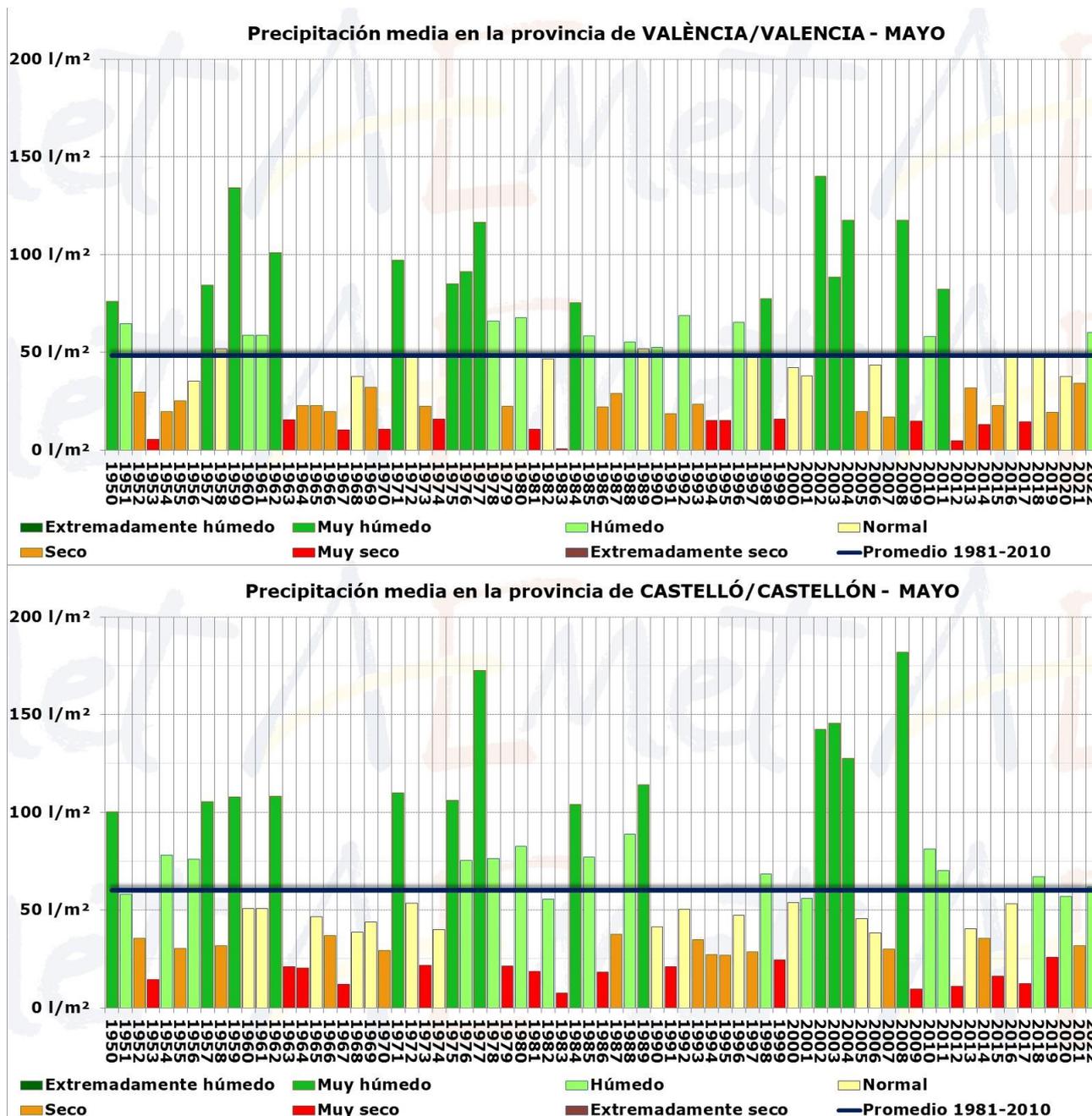
Agencia Estatal de Meteorología

La precipitación acumulada ha sido 55.9 l/m², que es un 12 % superior a la del promedio climático del periodo 1981-2010 (49.8 l/m²) y, globalmente, el mes queda calificado como **húmedo**. Mayo de 2022 ha sido más húmedo desde 2011.

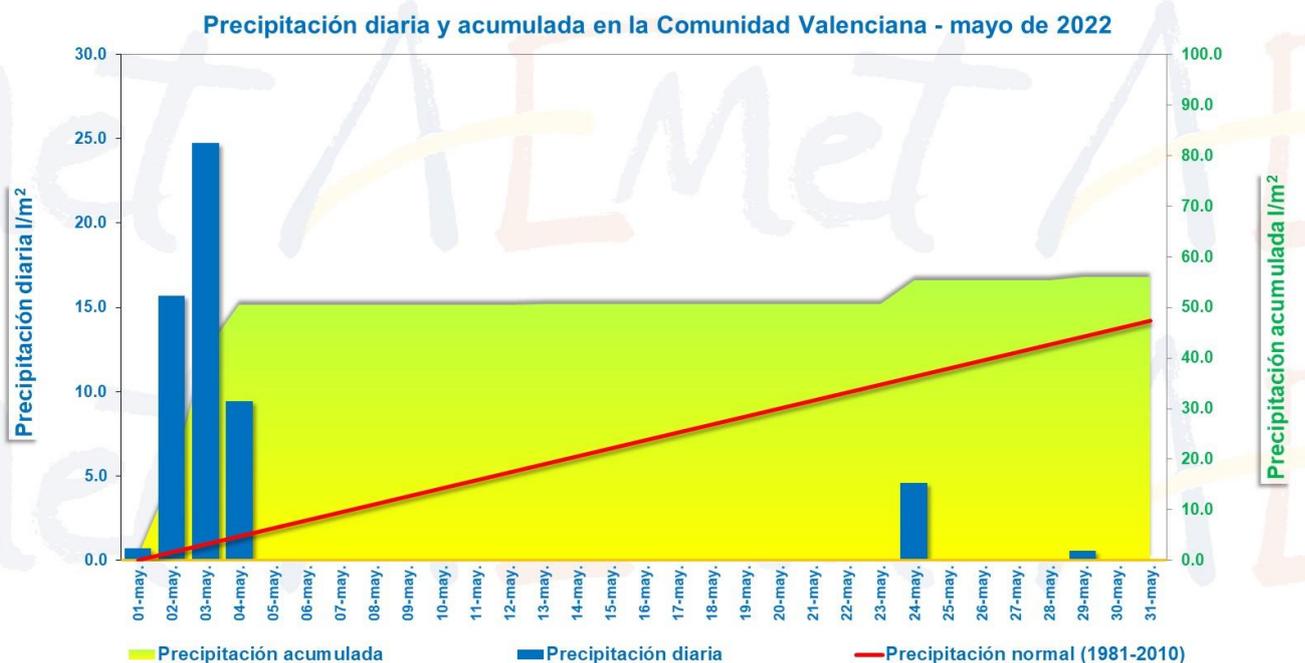


Por provincias destaca Valencia, con un 24 % de superávit, aunque con gran diferencia dentro de la provincia entre el litoral y el interior, donde hubo déficit. En Alicante y Castellón el mes ha tenido una precipitación acumulada muy próxima al valor medio normal.





El 90 % de la precipitación mensual se acumuló durante las tormentas de los días 2 al 4, especialmente durante el día 3, cuando la intensidad llegó a ser muy fuerte a torrencial en el área metropolitana de la ciudad de València.

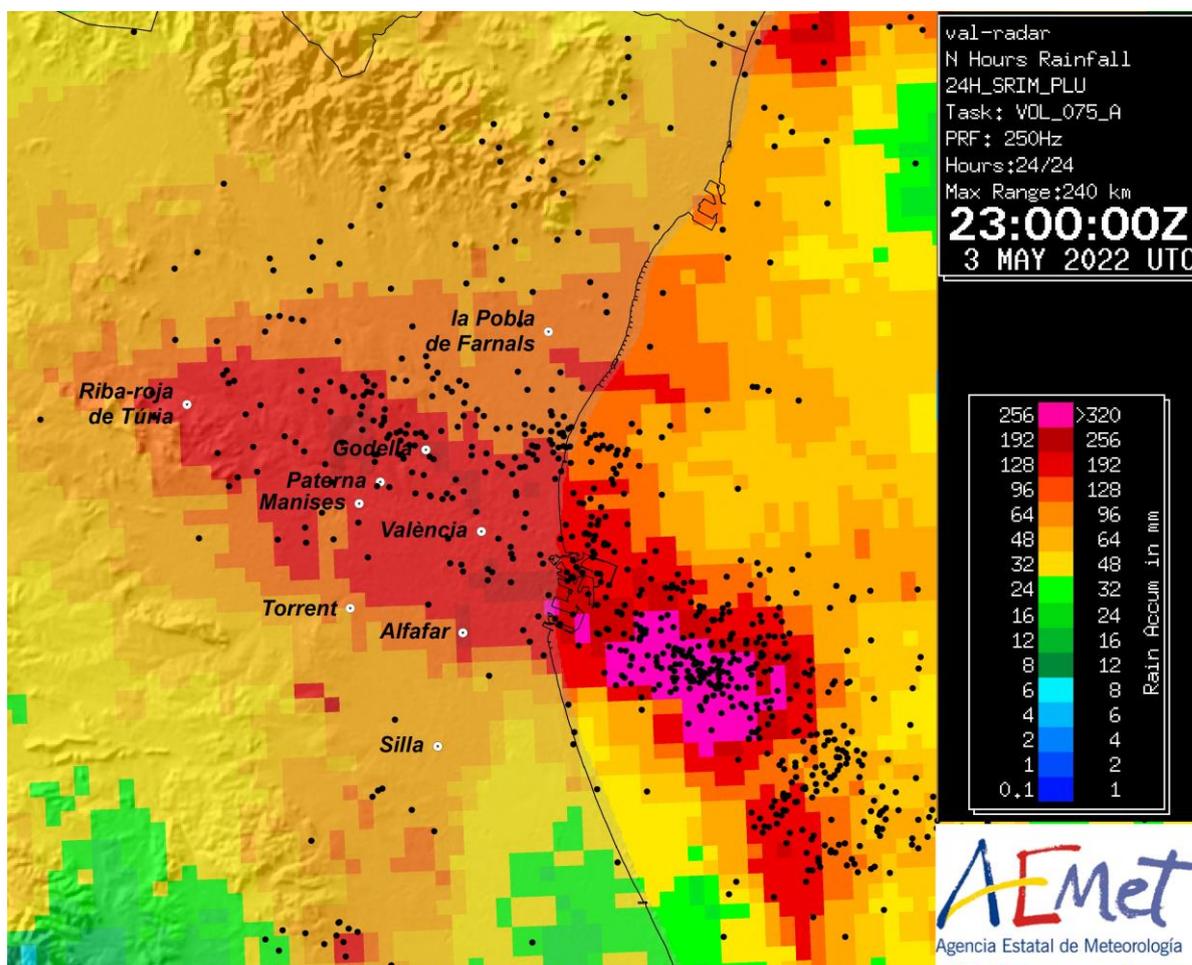


En València hubo dos tormentas durante el episodio, una a última hora del día 2 y primera hora de la madrugada del día 3, que acumuló 59.8 l/m² y otra en la tarde-noche del día 3, entre las 20 y las 23 horas, que acumuló 172.4 l/m² y tuvo intensidad torrencial en los barrios marítimos de la ciudad.

De datos de observación y de las estimaciones del radar meteorológico de València, se deduce que, además del municipio de València, se vieron afectadas por las dos tormentas otras localidades de l'Horta Oest y sur de l'Horta Nord, con acumulados que superaron los 200 l/m² (Paterna-Mas del Rosari, 238.3; València, 232.2).

El día 3 (entre las 9 de la mañana del día 3 y las 9 de la mañana del día 4), es el de más precipitación acumulada en un mes de mayo en València, superando los 92.7 del 25 de mayo de 1871. También, mayo de 2022 es el mes con más precipitación acumulada en la ciudad fuera de un mes de otoño (septiembre, octubre o noviembre).

En la imagen de la página siguiente se adjunta la estimación de precipitación en 24 horas por el radar de Valencia, con los rayos registrados superpuestos (puntos negros). Según las estimaciones del radar, en la zona marítima frente al Puerto de València, donde más densidad de rayos hubo, se pudieron acumular cerca de 400 l/m² (zona sombreada en color magenta).



Precipitación acumulada en 24 horas estimada por el radar de València
24 horas previas a las 23 horas UTC del día 3 de mayo de 2022

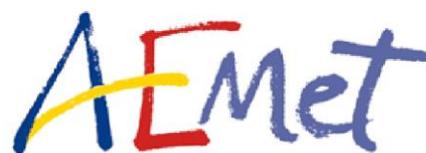
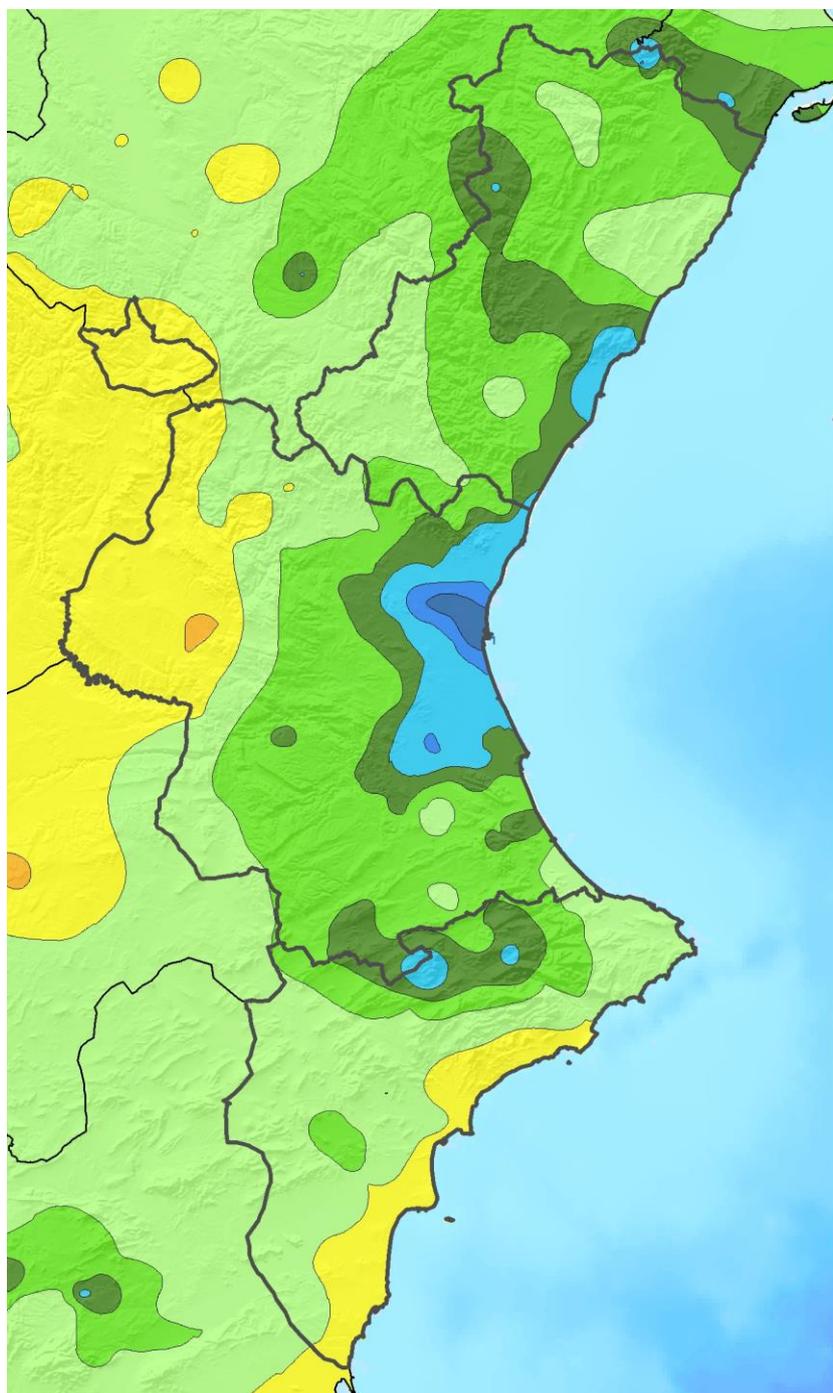
Además del ambiente previo inestable, el día 3 se formó una borrasca mediterránea entre la costa norte de Alicante e Ibiza que provocó un flujo de viento del nordeste húmedo e inestable sobre el litoral de las provincias de Valencia y Castellón que fue dirigiendo las precipitaciones de norte a sur. Las primeras tormentas se registraron en de la Plana Alta, en la zona de Benicàssim para afectar a la ciudad de València a partir de las 20 horas donde la tormenta quedó estacionaria durante tres horas.

Los máximos acumulados durante el mes de mayo se han registrado en el área metropolitana de València y otros observatorios litorales del Camp de Morvedre y la Plana Alta, también afectados por la tormenta del día 3: Paterna (Mas del Rosari), 242.9 l/m²; València, 237.9; Aeropuerto de València, 154.6; Massamagrell, 153.1; San Antonio de Benagéber, 150.9; Picanya, 141.8; Sagunt (Corinto), 131.1; Benicàssim, 129.1.

En el otro extremo, en el litoral sur de Alicante y en el interior norte de València, los acumulados del mes han sido inferiores a 20 l/m².

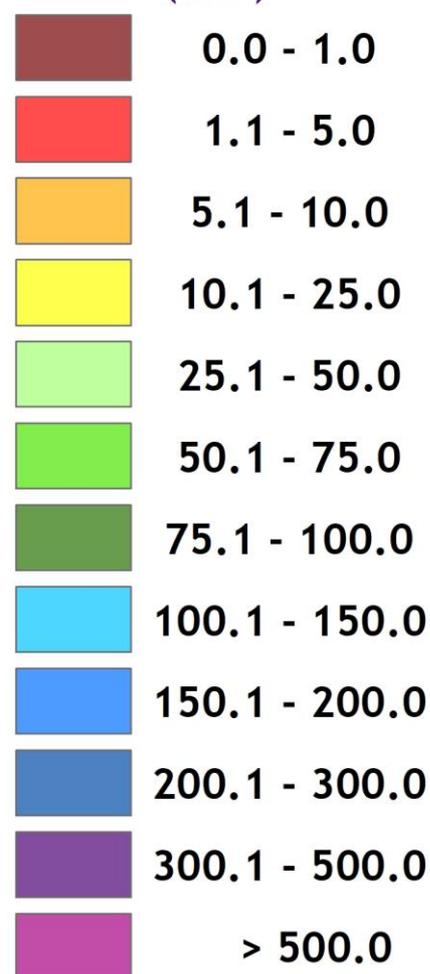


AEMet



Agencia Estatal de Meteorología

Precipitación acumulada MAYO de 2022 (l/m²)



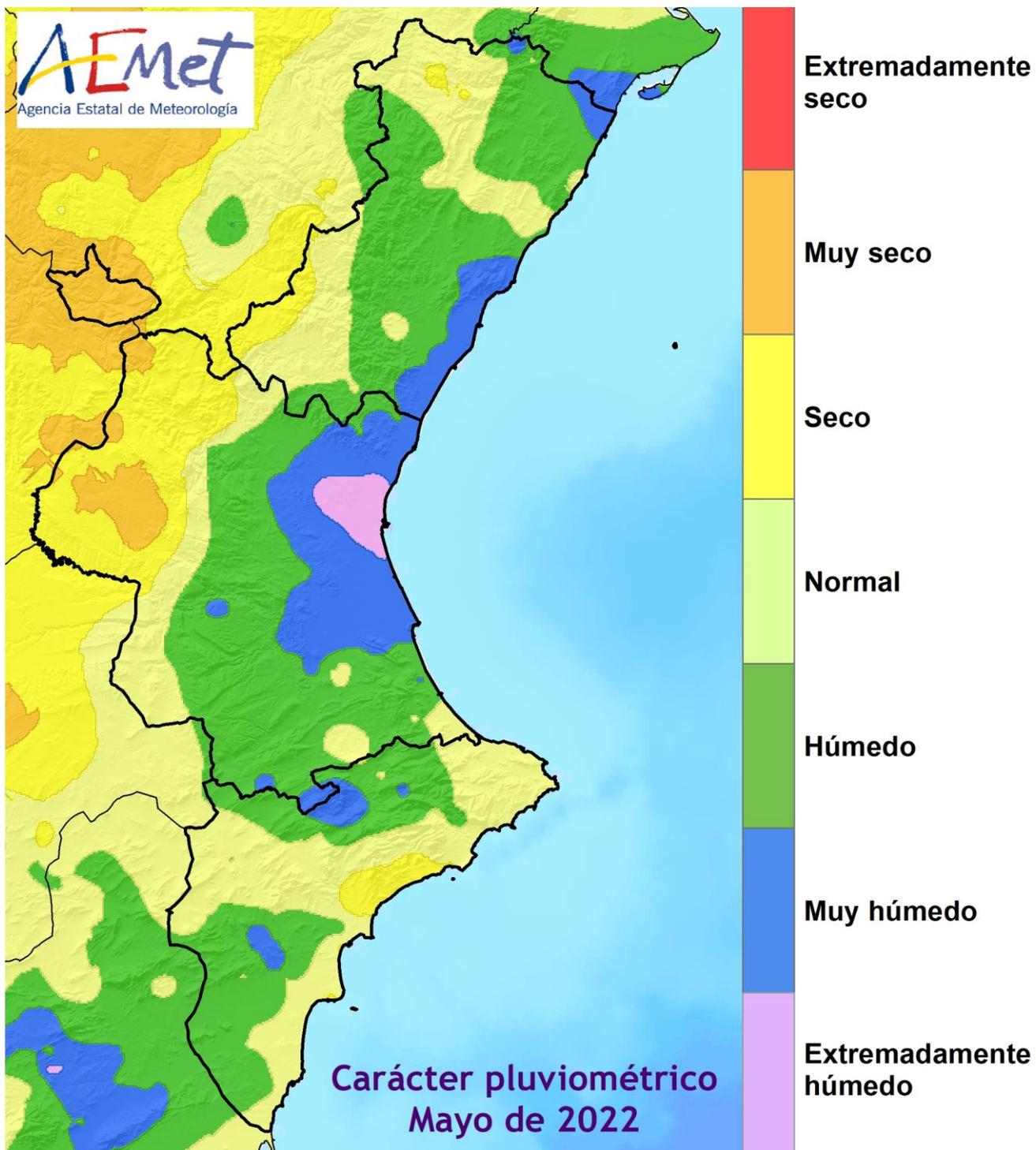
En función a la precipitación normal en cada punto del territorio, mayo tuvo un carácter extremadamente húmedo, el más húmedo desde que hay registros, en el 1.5 % del territorio, correspondiente a zonas del área metropolitana de València. El carácter fue muy húmedo en el 12 % del territorio, húmedo en el 43 %, seco o muy seco en zonas del litoral de Alicante e interior norte de Valencia y pluviométricamente normal en el resto.

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



AEMet

El balance pluviométrico en las capitales y en otros observatorios seleccionados durante el mes de mayo es el que se adjunta en la tabla siguiente. Los datos de precipitación están expresados en l/m² y están ordenados de mayor a menor precipitación mensual acumulada.

Observatorio	Precipitación acumulada (mayo de 2022)	Referencia climática Promedio (1981-2010)	Anomalía
Paterna (Mas del Rosari)	242.9	36.9	+559 %
València	237.9	39.2	+507 %
Aeropuerto de València	154.6	38.5	+302 %
Massamagrell	153.1	34.3	+347 %
San Antonio de Benagéber	150.9	36.5	+314 %
Picanya	141.8	36.1	+293 %
Sagunt (Corinto)	131.1	37.8	+247 %
Benicàssim	129.1	46.4	+178 %
Alcoi (Baradello)	127.5	49.8	+156 %
Torrent	122.5	35.3	+247 %
Polinyà de Xúquer	117.5	43.5	+170 %
Benimassot	109.3	63.2	+73 %
Villafranca	102.8	76.4	+34 %
Alcoy/Alcoi	100.0	50.7	+97 %
Castelló de la Plana	96.4	43.9	+120 %
Sagunto/Sagunt	95.4	38.7	+147 %
Sueca	92.0	37.8	+143 %
Bétera	90.6	37.8	+140 %
l'Orxa	86.8	66.2	+31 %
Bocairent	86.6	63.2	+37 %
Fontanars dels Alforins	86.3	49.7	+73 %
Alcoi (Font Roja)	86.0	45.3	+90 %
Atzeneta del Maestrat	85.0	67.6	+26 %
Borriol	82.3	46.2	+78 %
Montserrat	81.6	41.3	+98 %
Castellfort	76.2	73.8	+3 %
La Drova	75.7	59.0	+28 %
Barx	74.0	59.4	+25 %
Bicorp	72.0	47.8	+51 %
Fredes	70.8	77.6	-9 %
Mogente/Moixent	69.5	50.5	+38 %
Chiva (la Pailla)	69.0	47.3	+46 %
Fontanars dels Alforins (Casa dels Cups)	67.7	48.7	+39 %
Novelda	67.4	36.3	+86 %
Sumacàrcer	66.8	52.5	+27 %
Carcaixent	64.2	51.2	+25 %
Segorbe	62.6	50.4	+24 %
Embalse d'Alcora	60.9	55.4	+10 %
Ontinyent	60.2	53.4	+13 %
Llíria	59.8	40.9	+46 %
Aeropuerto de Castellón	57.3	52.1	+10 %
Fontilles (la Vall de Laguar)	57.0	71.3	-20 %

MINISTERIO PARA LA
TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL
RETO DEMOGRÁFICO

Agencia Estatal de Meteorología



AEMet

Observatorio	Precipitación acumulada (mayo de 2022)	Referencia climática Promedio (1981-2010)	Anomalía
Xàtiva	54.4	50.0	+9 %
l'Alcora	51.7	51.1	+1 %
Parcent	51.6	71.2	-27 %
Castelló	51.5	48.0	+7 %
Catí	50.3	70.7	-29 %
Embalse de María Cristina	50.0	48.2	+4 %
Embalse de Schar	49.0	53.6	-9 %
Morella	47.8	70.4	-32 %
Otos	46.5	60.8	-24 %
Pego	46.4	70.1	-34 %
Elche/Elx	44.7	22.4	+100 %
Villena (sur)	44.4	37.5	+18 %
Elche (Altabix)	43.2	25.2	+71 %
Xàbia (Montgó)	43.2	52.8	-18 %
Orba	42.8	67.2	-36 %
Monovar/Monòver	41.1	35.3	+16 %
Universidad de Alicante	38.7	28.7	+35 %
Miramar	38.2	54.2	-30 %
Montanejos	36.6	62.7	-42 %
Torreblanca	35.2	44.8	-22 %
Villena	34.0	40.6	-16 %
El Toro	33.4	61.8	-46 %
Pinoso/el Pinós	32.2	33.9	-5 %
Los Desamparados (Orihuela)	32.0	26.7	+20 %
Onda	30.7	53.7	-43 %
Javea/Xàbia	30.4	44.9	-32 %
Crevillent (los Molinos)	30.3	26.9	+13 %
Petrer	30.3	35.9	-16 %
Elda	29.0	36.3	-20 %
Alicante/Alacant	27.8	27.8	+0 %
Higueruelas	23.8	57.9	-59 %
Chelva	21.6	46.7	-54 %
Aeropuerto de Alicante-Elche	20.8	28.4	-27 %
Benidorm	20.7	40.8	-49 %
Aras de los Olmos	17.5	56.2	-69 %
La Puebla de San Miguel (Pico Gavilán)	17.3	60.7	-71 %
Utiel	16.8	45.3	-63 %
Torrevieja	16.1	19.2	-16 %
Ademuz	14.4	53.9	-73 %
Embalse de Amadorio	13.0	30.2	-57 %
Torrevieja (IES Torrevigía)	12.7	18.8	-32 %
Torrelamata	12.3	19.2	-36 %

València a 02 de junio de 2022

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