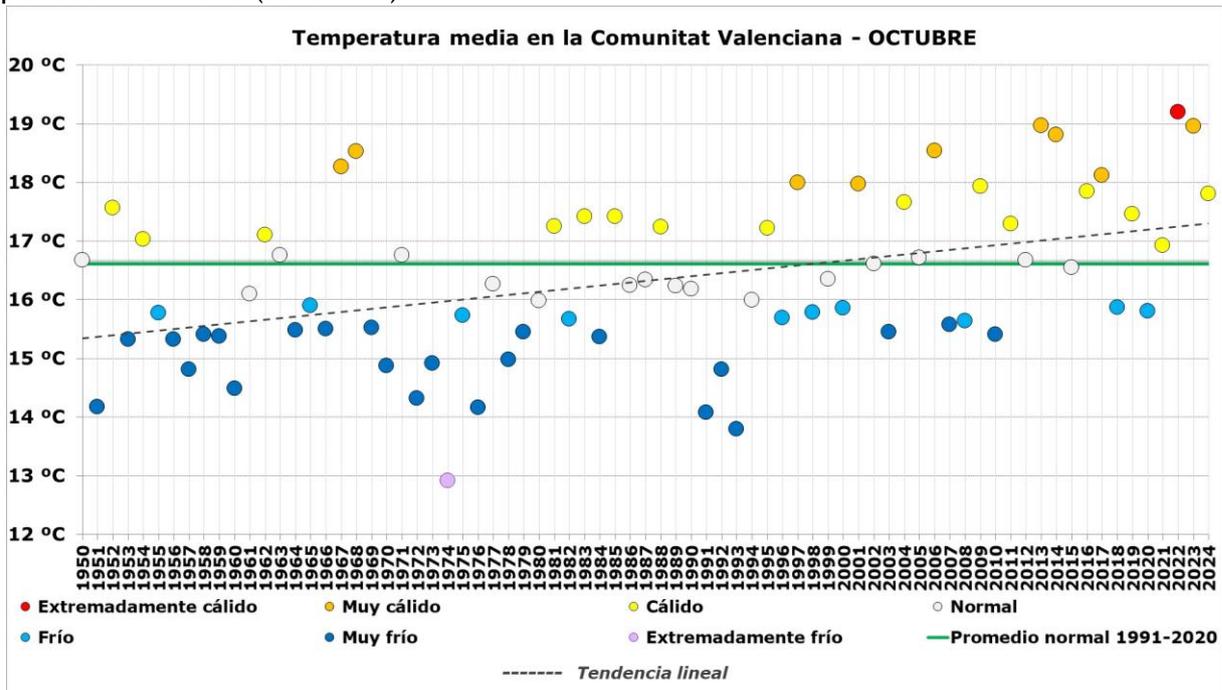
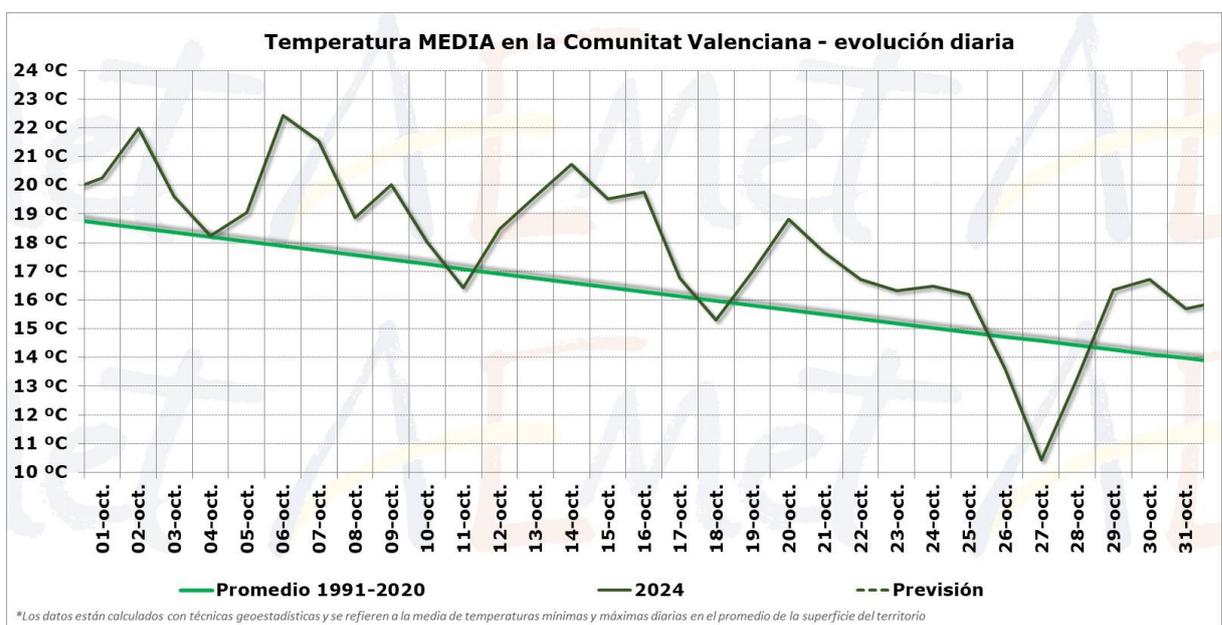


AVANCE CLIMATOLÓGICO DE OCTUBRE DE 2024 EN LA COMUNITAT VALENCIANA

El mes de octubre de 2024 ha sido muy húmedo y cálido en la Comunitat Valenciana. La temperatura media, 17.8 °C, es 1.2 °C superior a la de la climatología de referencia (16.6) y la precipitación acumulada ha sido 176.4 l/m², que es el triple que el del valor del promedio climático del periodo 1991-2020 (58.6 l/m²).



Gran parte del mes las temperaturas fueron superiores al valor medio normal, salvo los días 26 y 27, cuando una dana con aire frío en su seno se situó sobre la vertical de la Comunitat Valenciana, lo que dio lugar a que el día 27 fuese el día más frío del mes.



CORREO ELECTRONICO:

jnunezm@aemet.es

Con el movimiento de la dana hacia el suroeste de la Península a partir del día 28, se produjo la advección en capas bajas de una masa de aire cálido y húmedo conducida por un intenso chorro de viento. Como se comprueba en el gráfico de la evolución diaria de temperatura, el día 29, día del histórico temporal de lluvias torrenciales que provocaron catastróficas riadas en la provincia de Valencia, a pesar del cielo cubierto de nubes y de las precipitaciones, la temperatura media fue 2.1 °C superior a lo normal.

Un aire anormalmente cálido (como el del día 29 de octubre) y saturado, tiene una capacidad de retener un 13 % más de vapor de agua que el aire con una temperatura normal. Con una temperatura media de 16.3 °C, como la registrada el 29 de octubre de 2024, el aire tiene capacidad máxima de contener 13.9 gramos de vapor de agua por cada m³, frente a 12.3 g/m³ si la temperatura hubiese sido normal.

Según los reanálisis de retrotrayectorias, la masa de aire que llegó a Valencia el día 29 a mediodía había recorrido todo el Mediterráneo en los cuatro días previos, desde el mar Egeo hasta la costa mediterránea peninsular. En su recorrido, el aire fue deslizándose por zonas marítimas con anomalías de temperatura de hasta +2 °C.

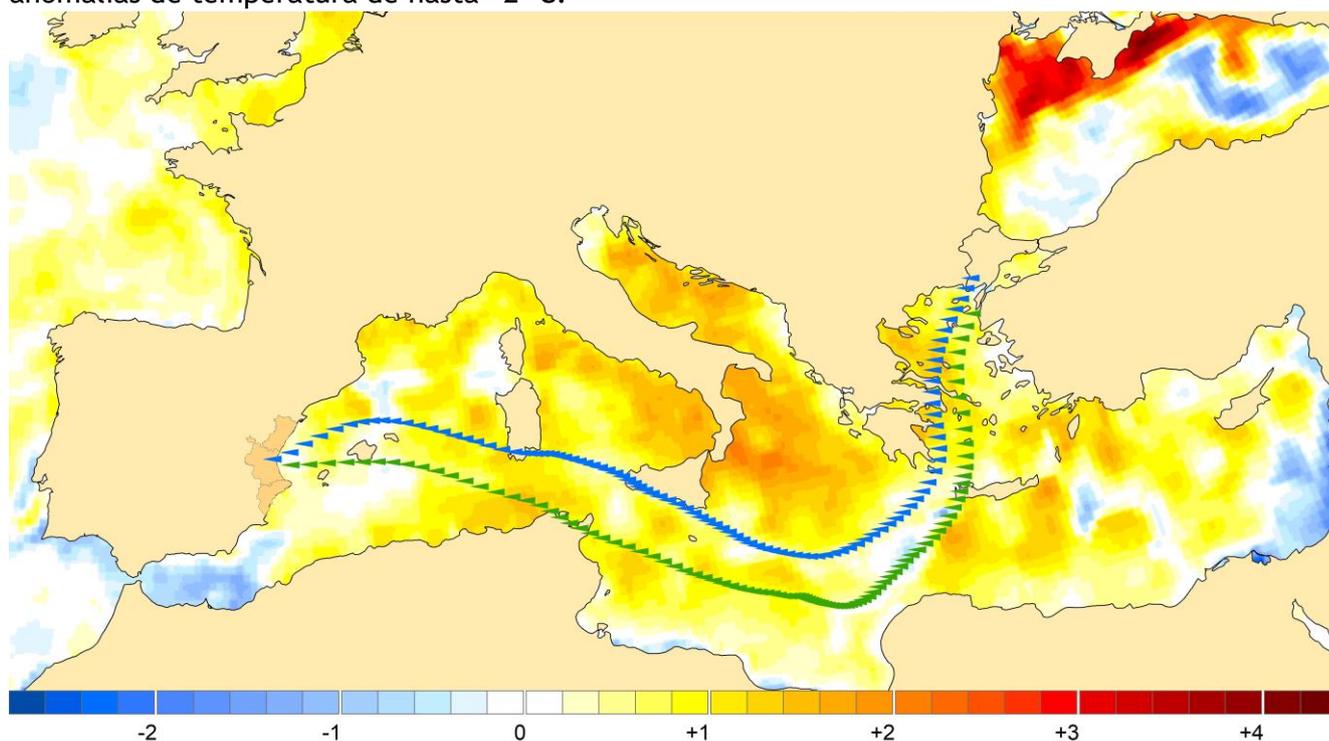


Imagen: anomalía de temperatura de la superficie del mar el día 28 de octubre de 2024 a las 12 horas respecto al promedio del periodo 1991-2020 (fuente de datos para la elaboración del mapa: Servicio de Cambio Climático de Copernicus) y retrotrayectorias del aire en los 4 días previos finalizando a las 12 horas del día 29 de octubre de 2024 sobre Valencia. Flechas de color azul, retrotrayectorias a 500 m de altitud, flechas de color verde, a 1500 m de altitud (fuente de datos NOAA Hysplit).

Además de recalentándose al deslizarse por zonas del Mediterráneo anormalmente cálidas, el aire se fue cargando de humedad hasta llegar saturado a nuestro territorio en un estrato profundo de la troposfera, desde superficie hasta 9 km de altitud.

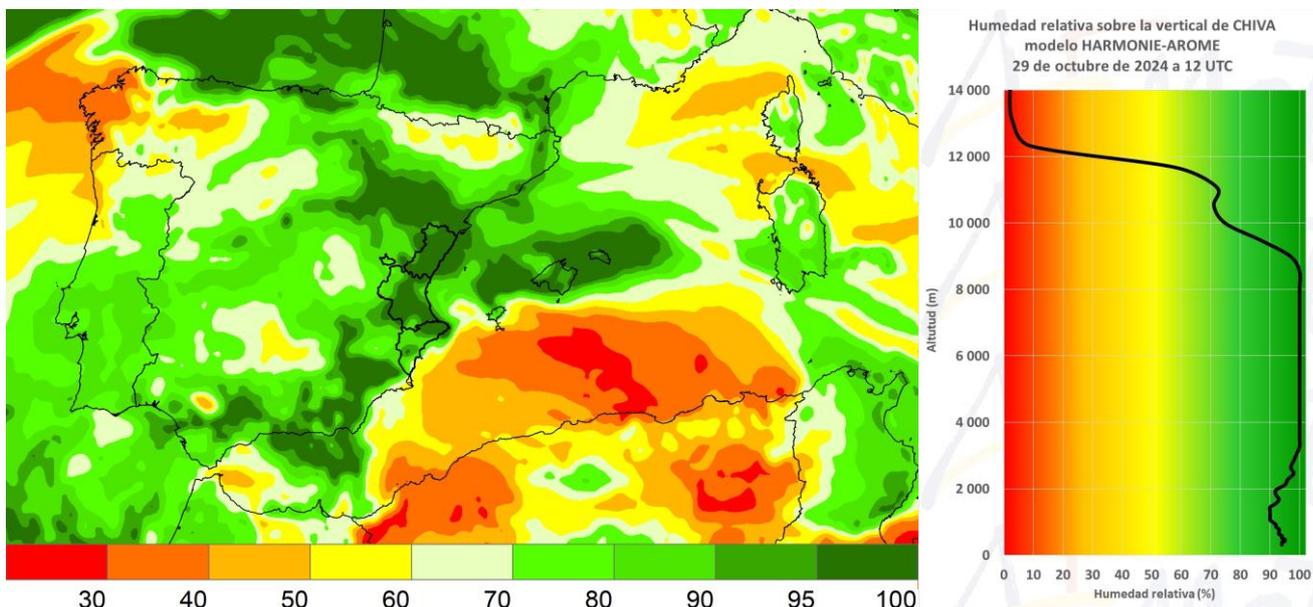
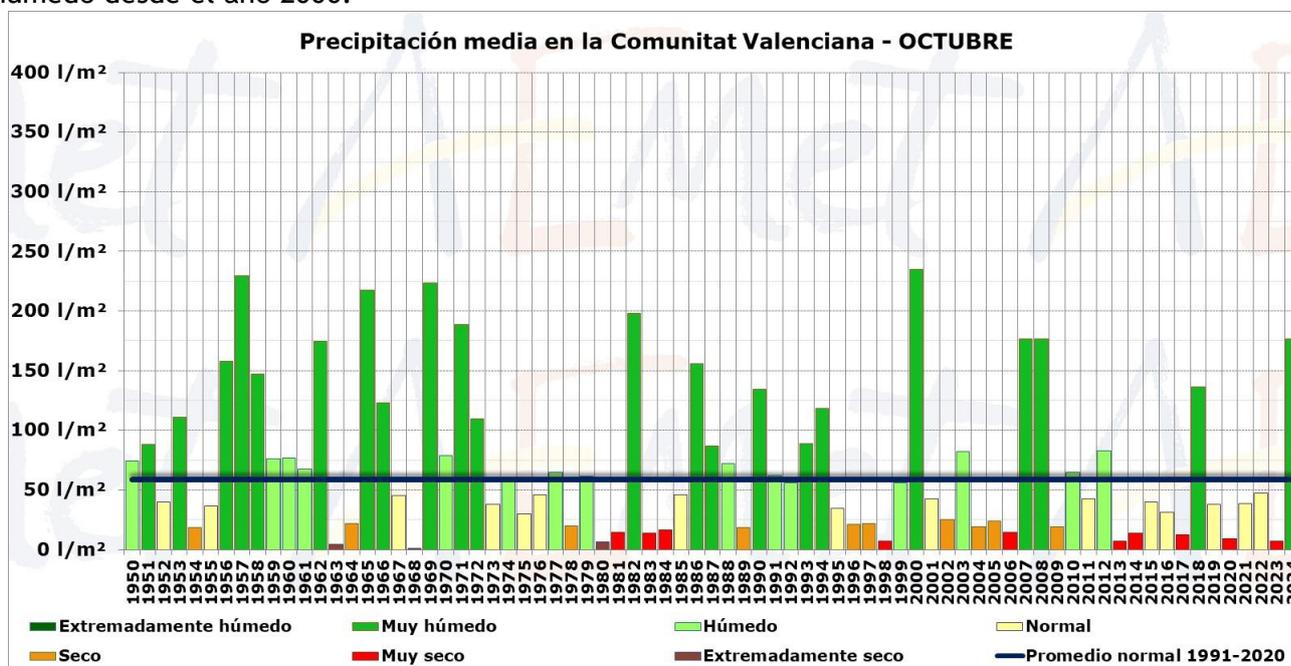


Imagen: humedad relativa a 925 hPa, unos 800 m de altitud (fuente de datos ECMWF) y perfil vertical de humedad sobre Chiva (fuente de datos HARMONIE-AROME). Día 29 de octubre de 2024 a las 12 UTC.

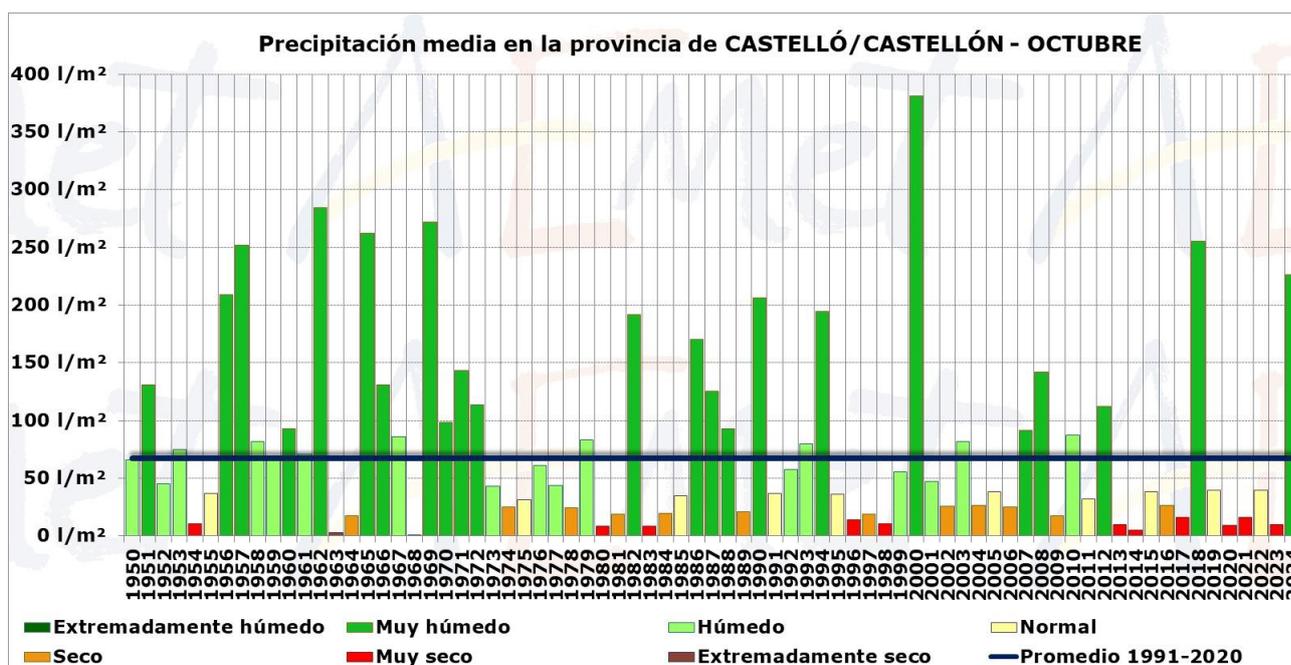
La anomalía de temperatura fue muy homogénea en todo el territorio, en valores alrededor de +1 °C. El balance térmico de octubre en las capitales y en otros observatorios seleccionados es el siguiente.

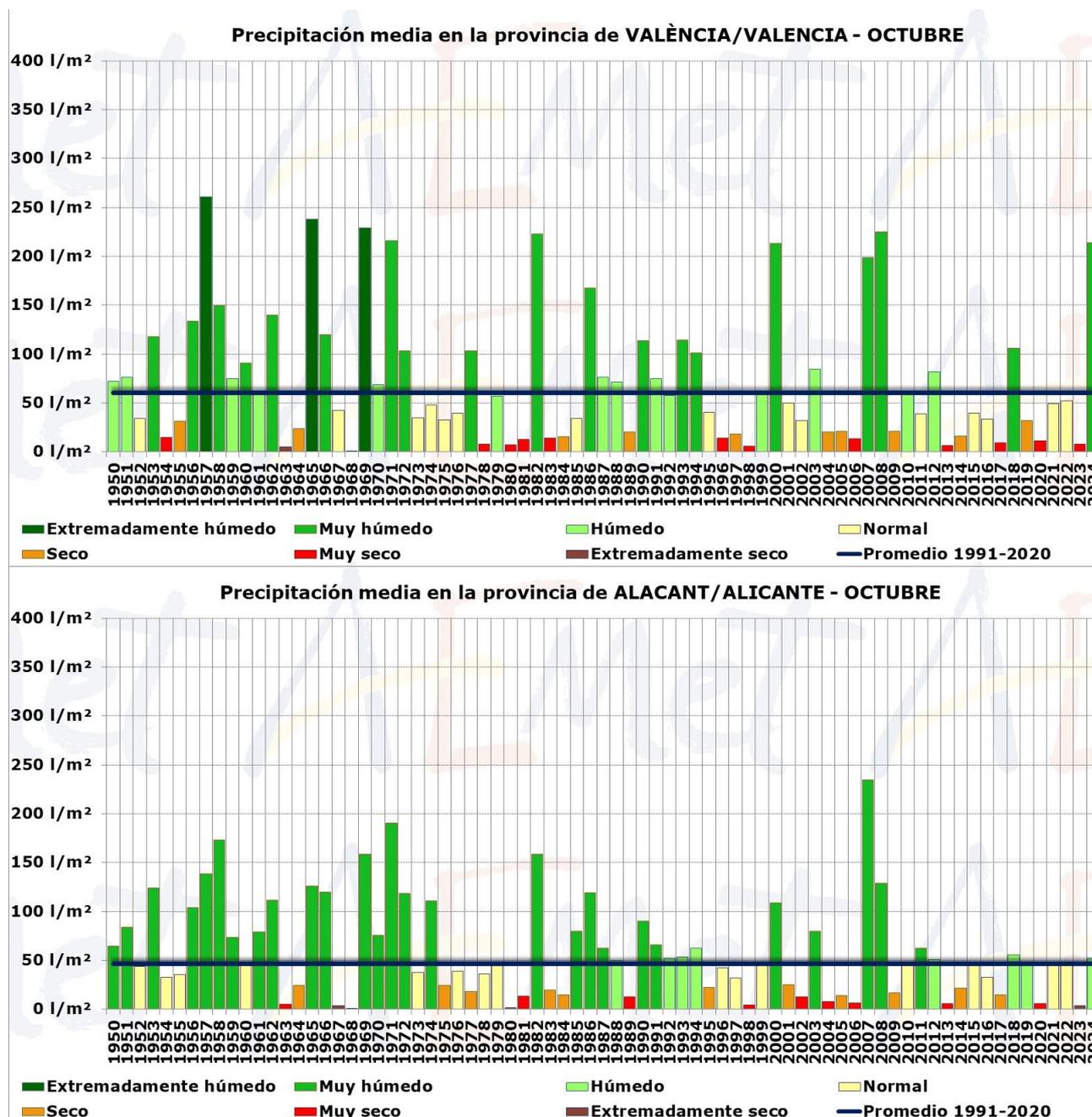
Observatorio	Temperatura media (octubre de 2024)	Referencia climática Promedio (1991-2020)	Anomalía	Observatorio	Temperatura media (octubre de 2024)	Referencia climática Promedio (1991-2020)	Anomalía
Aras de los Olmos	15.1 °C	13.0 °C	+2.1 °C	Segorbe	17.8 °C	16.4 °C	+1.4 °C
Fontanars dels Alforins	17.7 °C	15.6 °C	+2.1 °C	Villafranca	13.9 °C	12.5 °C	+1.4 °C
Chiva (la Pailla)	18.9 °C	16.9 °C	+2.0 °C	Ademuz	15.4 °C	14.1 °C	+1.3 °C
Estivella	19.6 °C	17.6 °C	+2.0 °C	Embalse de Sichar	19.7 °C	18.4 °C	+1.3 °C
Hondon de las Nieves	18.9 °C	16.9 °C	+2.0 °C	Los Desamparados (Orihuela)	21.4 °C	20.1 °C	+1.3 °C
Pinoso/el Pinós	18.2 °C	16.3 °C	+1.9 °C	Tuéjar	17.0 °C	15.7 °C	+1.3 °C
Ontinyent	19.8 °C	17.9 °C	+1.9 °C	Alcoy/Alcoi	18.9 °C	17.7 °C	+1.2 °C
Villena (sur)	18.1 °C	16.2 °C	+1.9 °C	Atzeneta del Maestrat	17.7 °C	16.5 °C	+1.2 °C
Benimantell	18.8 °C	17.0 °C	+1.8 °C	Barxeta	20.5 °C	19.3 °C	+1.2 °C
Novelda	21.6 °C	19.8 °C	+1.8 °C	Benicarló	20.0 °C	18.8 °C	+1.2 °C
Jalance	18.4 °C	16.7 °C	+1.7 °C	Elda	19.2 °C	18.0 °C	+1.2 °C
Aeropuerto de València	20.8 °C	19.1 °C	+1.7 °C	Montserrat	20.2 °C	19.0 °C	+1.2 °C
Villena (la Vereda)	18.2 °C	16.5 °C	+1.7 °C	Santa Pola	20.6 °C	19.4 °C	+1.2 °C
Bétera	20.0 °C	18.4 °C	+1.6 °C	Llíria	19.5 °C	18.4 °C	+1.1 °C
Embalse d'Alcora	18.5 °C	16.9 °C	+1.6 °C	Turis	19.4 °C	18.3 °C	+1.1 °C
Sumacàrcer	21.8 °C	20.2 °C	+1.6 °C	Fontilles (la Vall de Laguar)	19.8 °C	18.7 °C	+1.1 °C
València	21.6 °C	20.0 °C	+1.6 °C	Carcaixent	20.7 °C	19.7 °C	+1.0 °C
Alacant/Alicante	21.5 °C	20.0 °C	+1.5 °C	Castelló de la Plana - Almassora	20.5 °C	19.5 °C	+1.0 °C
Beneixama	18.4 °C	16.9 °C	+1.5 °C	Montanejos	16.8 °C	15.8 °C	+1.0 °C
Benidorm	20.9 °C	19.4 °C	+1.5 °C	Utiel	15.6 °C	14.6 °C	+1.0 °C
Chelva	18.4 °C	16.9 °C	+1.5 °C	Villar del Arzobispo	17.9 °C	16.9 °C	+1.0 °C
Islas Columbretes	22.0 °C	20.5 °C	+1.5 °C	Xàtiva	20.7 °C	19.7 °C	+1.0 °C
Rojales	21.5 °C	20.0 °C	+1.5 °C	Alcalá de Xivert	19.7 °C	18.8 °C	+0.9 °C
Bicorp	19.6 °C	18.2 °C	+1.4 °C	Polinyà de Xúquer	19.7 °C	18.8 °C	+0.9 °C
Elche/Elx	21.8 °C	20.4 °C	+1.4 °C	Aeropuerto de Alicante-Elche	21.0 °C	20.2 °C	+0.8 °C
Miramar	21.5 °C	20.1 °C	+1.4 °C	Fredes	12.4 °C	11.7 °C	+0.7 °C
Petrer	19.1 °C	17.7 °C	+1.4 °C	Torreblanca	19.8 °C	19.1 °C	+0.7 °C
Pinoso/el Pinós	18.8 °C	17.4 °C	+1.4 °C	Morella	14.7 °C	14.1 °C	+0.6 °C
Sagunto/Sagunt	20.7 °C	19.3 °C	+1.4 °C	Castellfort	12.7 °C	12.6 °C	+0.1 °C

La precipitación acumulada ha sido 176.4 l/m², que es el triple que el del valor del promedio climático del periodo 1991-2020 (58.6 l/m²) y, globalmente, el mes se califica como **muy húmedo**. Con una precipitación acumulada similar a la de 2007 y de 2008, ha sido el mes de octubre más húmedo desde el año 2000.



Ha habido gran diferencia entre provincias, ya que mientras en Castellón y Valencia la precipitación media de octubre multiplica por 3.5 al valor medio normal, en Alicante el acumulado ha sido un 11 % superior a la media.





El 29 de octubre, día del histórico temporal de lluvias torrenciales que dio lugar a las catastróficas riadas en la provincia de Valencia, fue el de más precipitación acumulada en 24 horas desde enero de 2020, cuando la borrasca Gloria dejó precipitaciones generalizadas en todo el territorio. Mientras que las precipitaciones de la borrasca Gloria fueron generalizadas y persistentes, el día 29 de octubre estuvieron muy focalizadas en la provincia de Valencia, especialmente en la línea que une la Ribera Alta, pasando por la Hoya de Buñol, la Plana de Utiel-Requena, la Serranía y zonas próximas de otras comarcas. En Alicante e interior sur y litoral de Valencia y en el litoral de Castellón, las precipitaciones del día 29 fueron poco significativas.

A continuación se ofrecen algunos ingredientes de la situación meteorológica y un breve comentario de cómo fueron evolucionando las precipitaciones.

Una de las claves por las que se explica la violencia del temporal se ha indicado anteriormente: la advección de una masa de aire saturado de humedad y anormalmente cálido conducida por un chorro de viento en capas bajas.

La cadena de altas presiones de bloqueo que se extendían desde el Atlántico nordeste penetrando por el continente hasta Europa central, fue el mecanismo de transporte de la masa de aire cálido y húmedo por el flanco sur del anticiclón. En su recorrido final, el flujo de viento se intensificó impulsado por la borrasca que se formó en superficie en la zona del golfo de Cádiz casi en fase con el centro de la dana, además de una baja secundaria en el entorno del cabo de Palos.

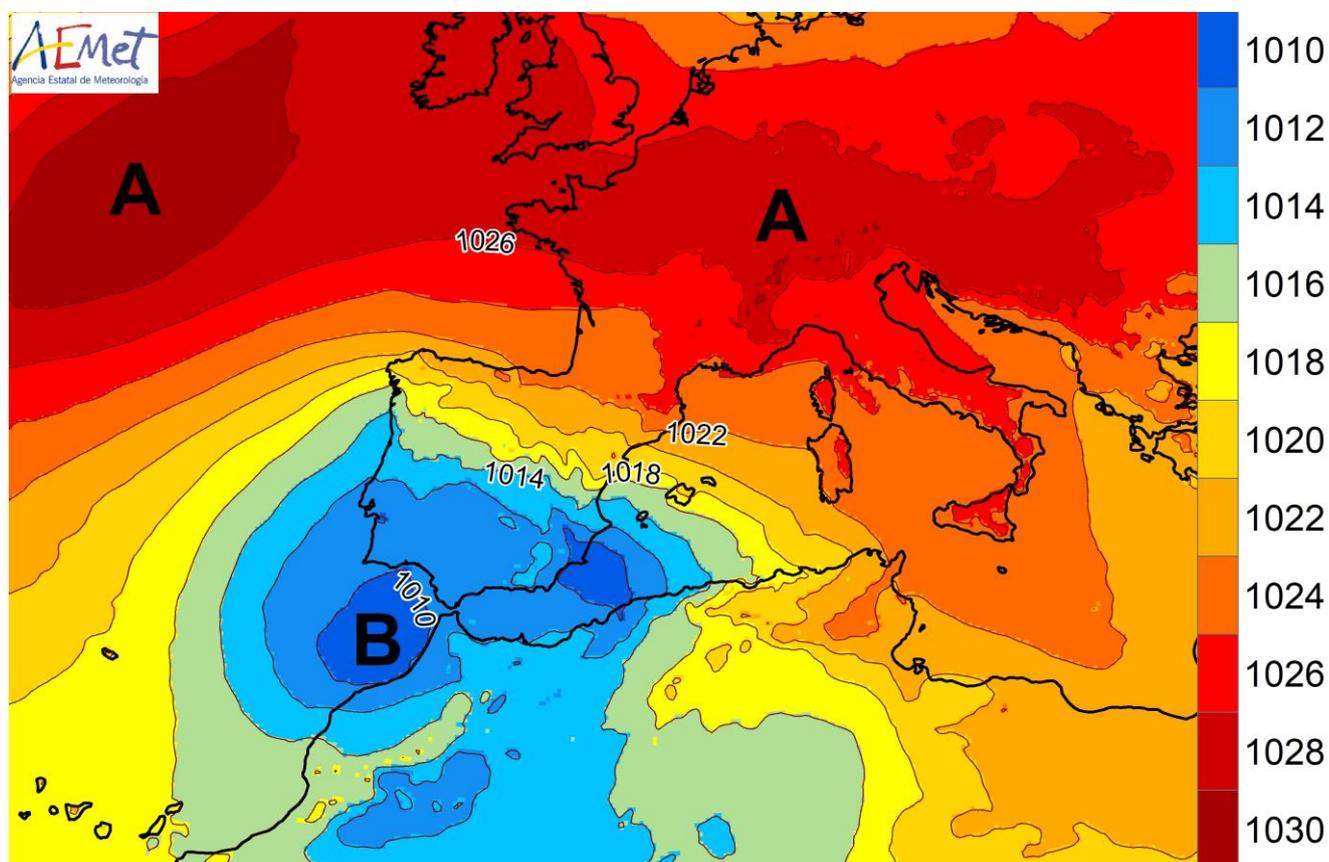


Imagen: presión media reducida al nivel del mar el día 29 de octubre de 2024 a las 18 UTC. Fuente de datos ECMWF.

Los días previos al 29, una dana se fue descolgando de la circulación general de norte a sur hasta quedar situado su centro en la zona del Estrecho el día 29, con aire frío a una temperatura inferior a $-22\text{ }^{\circ}\text{C}$ en 500 hPa (unos 5500 m de altitud) y gran forzamiento dinámico sobre el este de la Península.

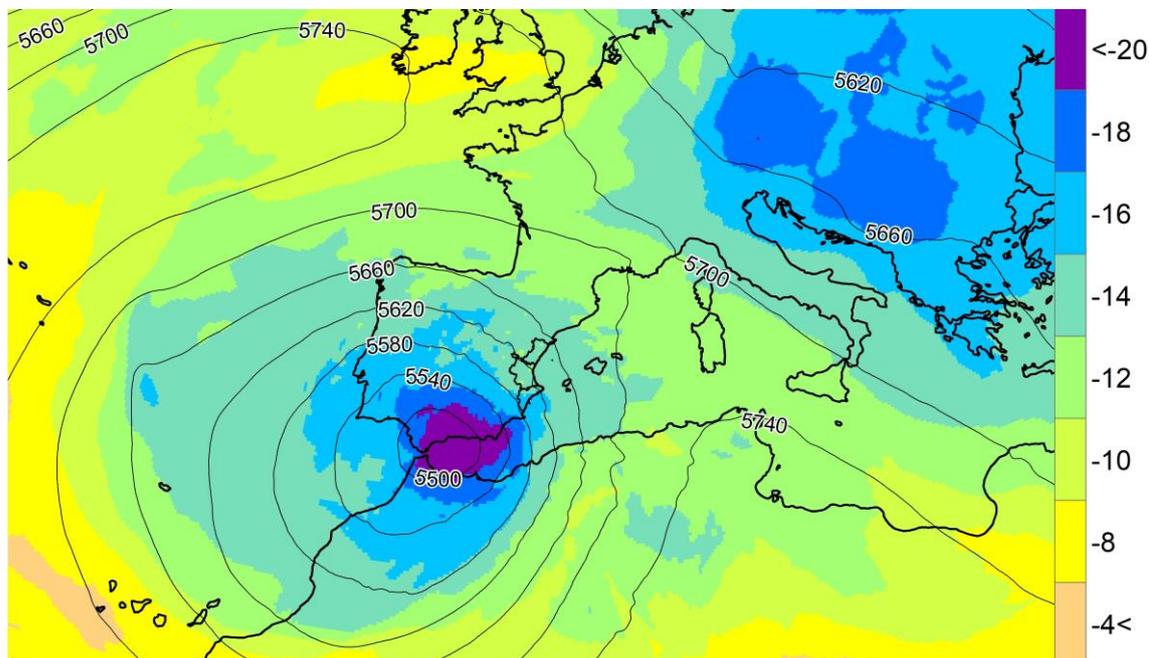


Imagen: temperatura y geopotencial en la superficie de 500 hPa el día 29 de octubre de 2024 a las 18 UTC. Fuente de datos ECMWF.

En capas bajas, un intenso chorro de viento conducía los sistemas nubosos hacia las montañas litorales y prelitorales de la provincia de Valencia, con ascensos forzados que se sumaban a la flotabilidad positiva en un ambiente inestable previo, produciéndose intensas convergencias de viento y de humedad que provocaron precipitaciones torrenciales en zonas de interior y prelitoral, con un extraordinario gradiente pluviométrico en unos pocos kilómetros. Mientras que en Turís se acumularon 771.8 l/m^2 , en el aeropuerto, a 20 km de distancia en línea recta, se acumularon 14.4 y en València, a 30 km, 7.8.

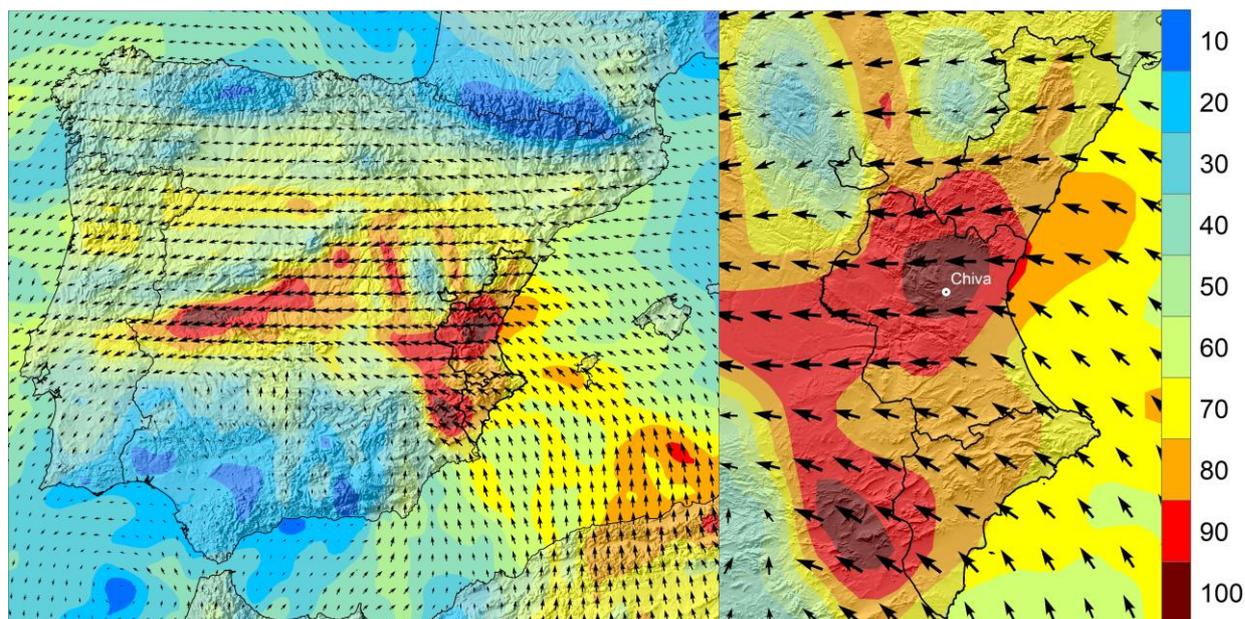
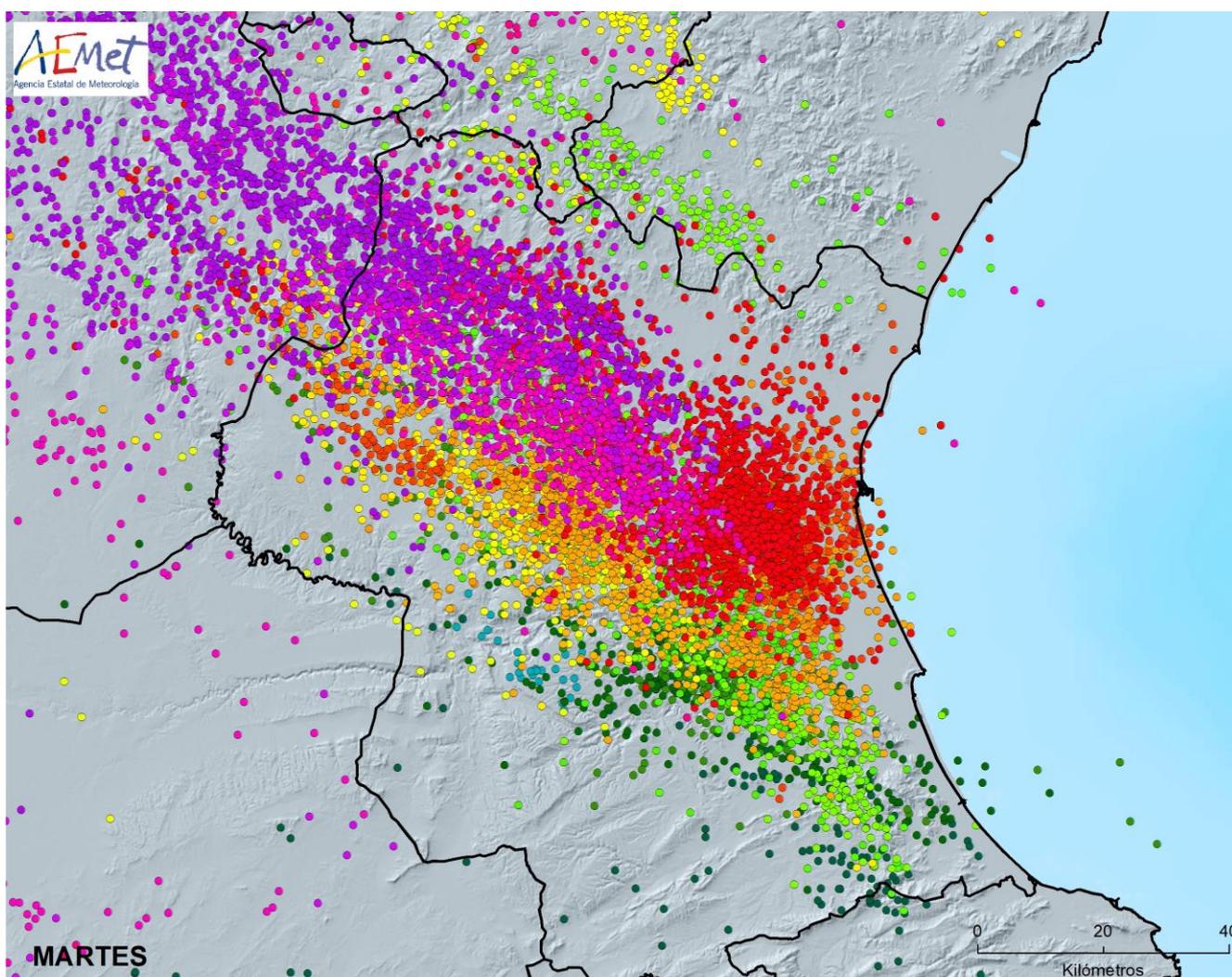


Imagen: viento medio en 850 hPa (km/h) el día 29 de octubre de 2024 a las 18 UTC. Fuente de datos ECMWF.

En la tarde del día 29, la velocidad media del viento (en promedio de 10 minutos) se acercó a los 100 km/h a 1500 metros de altitud en zonas de interior y prelitoral norte de la provincia de Valencia.

Este máximo de viento en capas bajas se fue desplazando muy lentamente de sur a norte a lo largo del día, formando trenes convectivos que se extendían en diagonal desde el sureste hasta el noroeste de la provincia. El lento movimiento del chorro de viento, rector del avance de las precipitaciones, y el desplazamiento del tren convectivo de sur a norte se intuye en la evolución de los rayos registrados el día 29.



Descargas precedentes de rayos - 29 de octubre de 2024
IMPACTOS EN LA SUPERFICIE

Hora UTC



MINISTERIO PARA LA
TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL
RETO DEMOGRÁFICO

Agencia Estatal de Meteorología

Los primeros rayos del día se registraron poco después de las 3 de la madrugada en el interior sur de la provincia de Valencia, afectando a zonas próximas a la Muela de Cortes, y el primer tren convectivo se formó alrededor de las cinco de la madrugada, extendiéndose desde la zona montañosa limítrofe entre la Safor y la Vall d'Albaida, pasando por la Ribera Alta, la Canal de Navarrés y el sur de la Hoya de Buñol. Entre las 5 y las 7 de la madrugada la intensidad era torrencial, con acumulados en una hora de 62.2 l/m² en Pinet y 79.2 en Millares, donde se registraron 148 l/m² en tres horas, entre las 5 de la madrugada y las 8 de la mañana.

Entre las 7 y las 9 de la mañana el tren convectivo se desplazó hacia el norte, extendiéndose en diagonal por la provincia de Valencia entre las comarcas de la Ribera Alta, la Hoya de Buñol y la Plana de Utiel-Requena. Esta línea de tormentas, con intensificaciones o debilitamientos temporales, se mantuvo activa y estacionaria durante gran parte del día hasta la noche, descargando aproximadamente sobre la misma zona con gran intensidad.

En Turís se registraron 108 l/m² en dos horas entre las 7 y las 9 de la mañana, de los cuales, 85.0 en una hora, en Carlet se registraron 98.7 en una hora, entre las 7 y las 8 de la mañana y en Chiva, 99.4 l/m² entre las 07:30 y las 09:30. En la Ribera Alta y este de la Hoya de Buñol las precipitaciones perdieron intensidad a media mañana, pero siguieron afectando con persistencia e intensidad muy fuerte o localmente torrencial a localidades de la Plana de Utiel-Requena y del oeste de la Hoya de Buñol. Entre las 6 y las 18 h se acumularon 245.6 l/m² en 12 horas Requena, 202.6 en Siete Aguas y 198.6 en Utiel. En esta zona, las máximas intensidades se registraron a mediodía, entre las 12 y las 16 horas.

Las tormentas más adversas del día se formaron poco después de las 14 horas. Fueron persistentes y tuvieron intensidad torrencial hasta las 20 horas, afectando a localidades de las comarcas de la Ribera Alta y la Hoya de Buñol. Durante ese periodo hubo varias supercélulas tornádicas y de alta precipitación. En Turís se acumularon 616.8 l/m² entre las 15 y las 20 horas y 384.0 en Chiva entre las 15:30 y las 20:30.

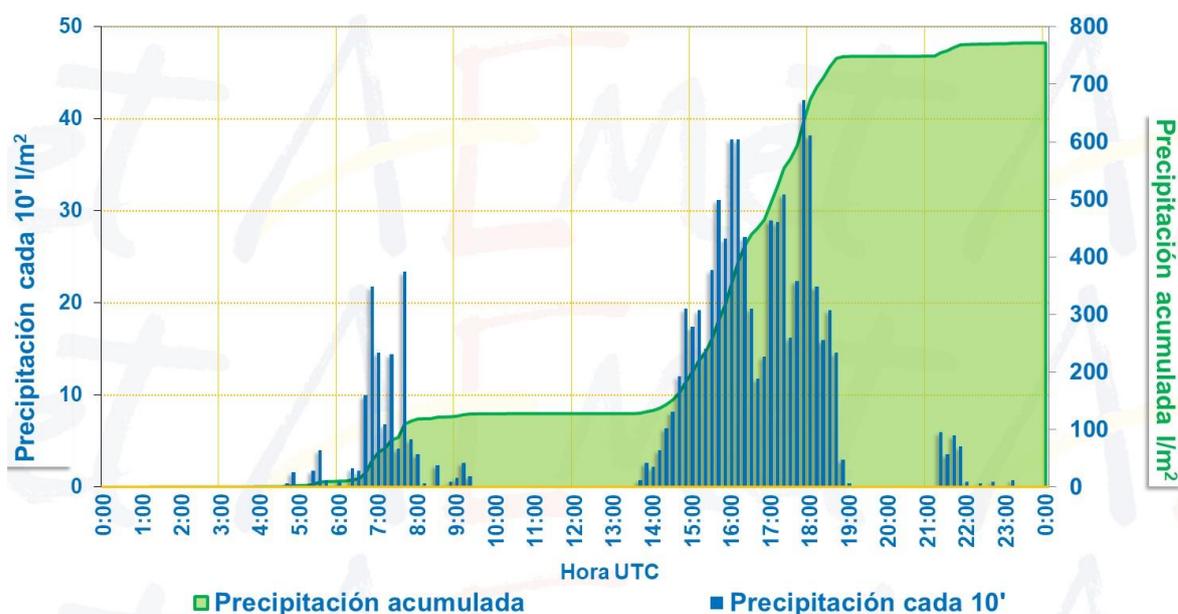


Imagen: precipitación cada 10' y acumulada en la estación meteorológica de Turís el 29 de octubre de 2024.

A partir de las 20 horas el tren convectivo se fue trasladando hacia el norte y comenzó a afectar a comarcas y localidades del valle del Turia. Se registraron más de 200 l/m² en tres horas en el embalse de Buseo y en 6 horas en el de Benagéber. A última hora del día las precipitaciones siguieron afectando a zonas del valle del Turia, en el interior norte de Valencia, al interior sur de Castellón y zonas limítrofes de Cuenca y Teruel.

Además de las precipitaciones, también se produjo un extraordinario episodio tornádico en la comarca de la Ribera Alta, con al menos once tornados que afectaron a zonas de los términos municipales de Turís, Carlet, Catadau, Llombay, Alginet y Benifaió.

El día 29 de octubre de 2024 había entornos muy favorables para la generación de tornados en la provincia de Valencia. Muy significativos resultaron los valores de helicidad relativa a la tormenta en la capa efectiva (SRH) hacia la derecha (RM) 0-3 km = 379.99 m²/s². La helicidad relativa a la tormenta en la capa efectiva es un buen indicador para estimar la posibilidad de generación de tornados en un ambiente previo de fuerte inestabilidad, a las 15 horas gran parte de la comarca de la Ribera Alta presentaba valores superiores a 300 m²/s².

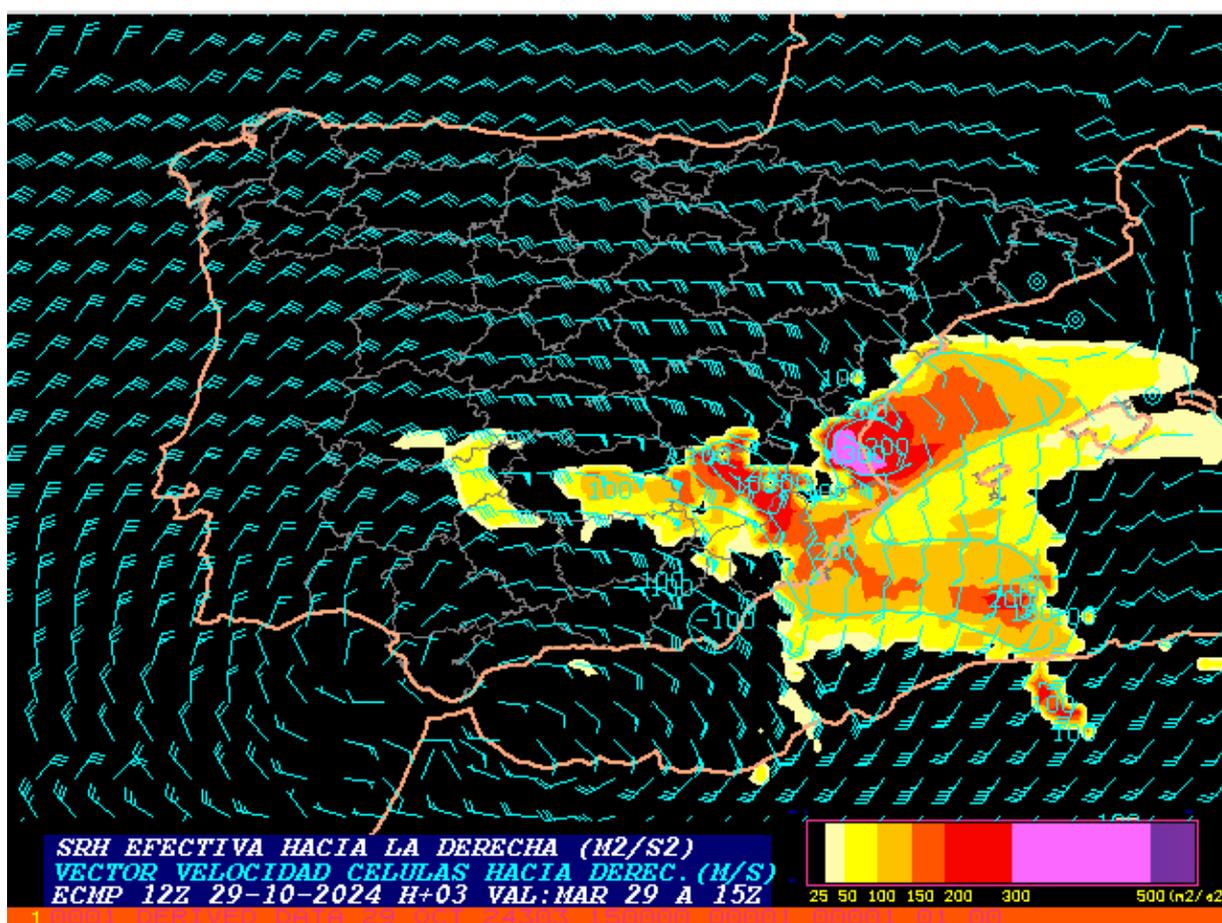


Imagen: helicidad relativa a la tormenta de células divididas que se mueven hacia la derecha calculada por el método de Bunkers en la capa efectiva y vector velocidad de las células que se mueven hacia la derecha (m/s). 15 UTC del día 29 de octubre de 2024.

A pesar de la cercanía del radar a la zona donde se produjeron los tornados, en varios momentos, coincidiendo con la hora en la que se producían los tornados, el radar de Valencia detectó varias supercélulas, con claros signos de estructuras mesociclónicas en capas bajas. Según se muestra en la imagen, a la misma hora que se estaba produciendo un tornado al oeste de Carlet que derribó arbolado, varias torres de alta tensión, dos granjas avícolas y un parque solar, el radar estaba detectando un mesociclón, con ecos enfrentados, los situados al sur, con colores en tonos fríos, acercándose al radar y los situados al norte, con tonos cálidos, alejándose del radar. El centro del mesociclón está a 27 km del radar y la exploración de elevación 1.4° está a 1 km de altitud sobre el punto.

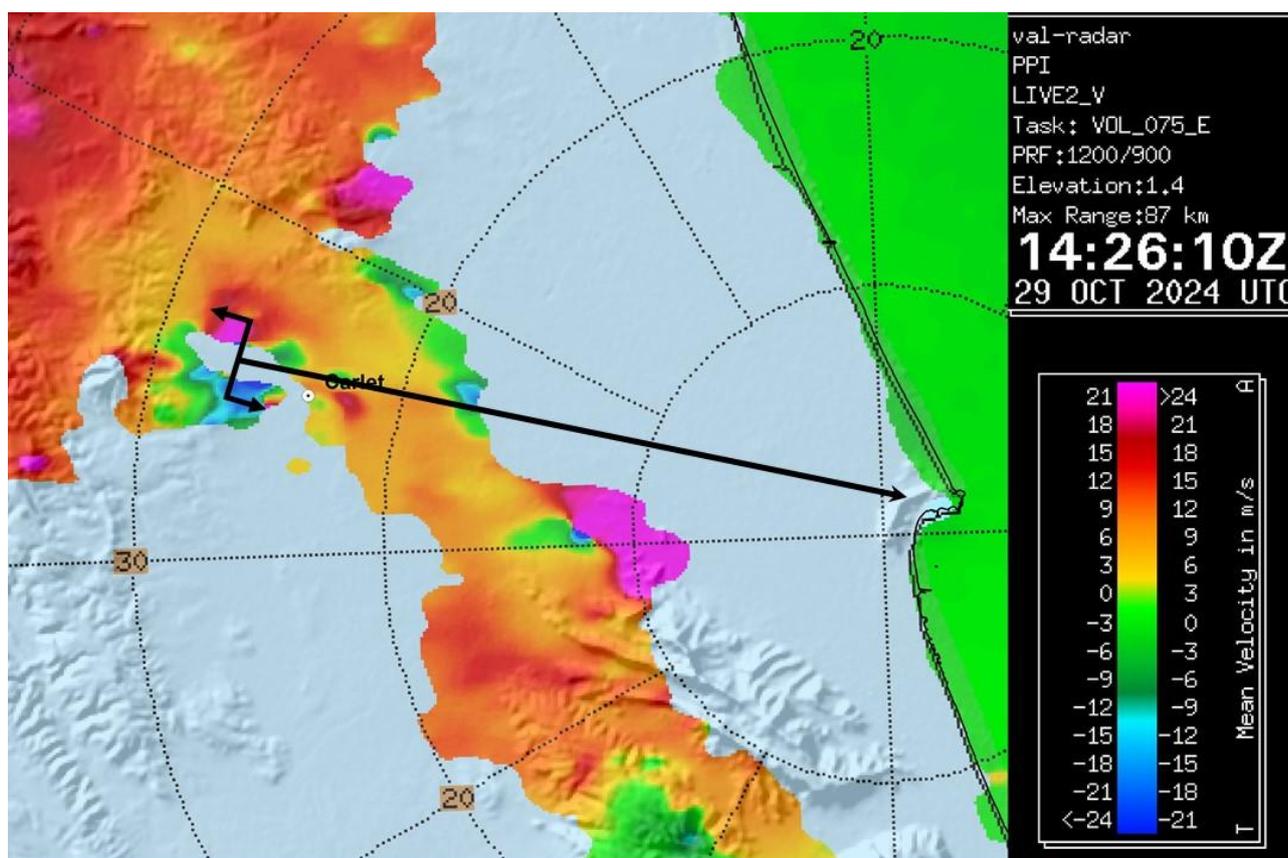


Imagen: viento doppler en la elevación de 1.4° a las 14:26 UTC (15:26 hora oficial). El centro del mesociclón está a 27 km del radar y la exploración de elevación 1.4° está a 1 km de altitud sobre el punto.

Además del día 29, durante la última decena del mes hubo varios episodios de precipitaciones que tuvieron intensidad muy fuerte o torrencial, aunque muy lejos de los registros y la intensidad del día 29. Durante la madrugada y mañana del día 31 se produjeron sistemas convectivos regenerativos en la mitad norte de la provincia de Castellón que provocaron precipitaciones persistentes de intensidad muy fuerte, localmente torrencial, afectando a una zona entre Torreblanca, Vilanova d'Alcolea, Sant Mateu, Catí y Fredes. En 12 horas se llegaron a acumular 100.8 l/m² en Torreblanca, 110.0 en Catí y 100.0 en Vall d'Alba con acumulados de más 60 l/m² en una hora. Las primeras tormentas comenzaron a formarse a primera hora de la madrugada y, alimentadas por un flujo de viento muy húmedo de levante, se fueron generalizando y permanecieron estáticas en el norte de la provincia hasta mediodía, cuando se fueron trasladando hacia Tarragona.

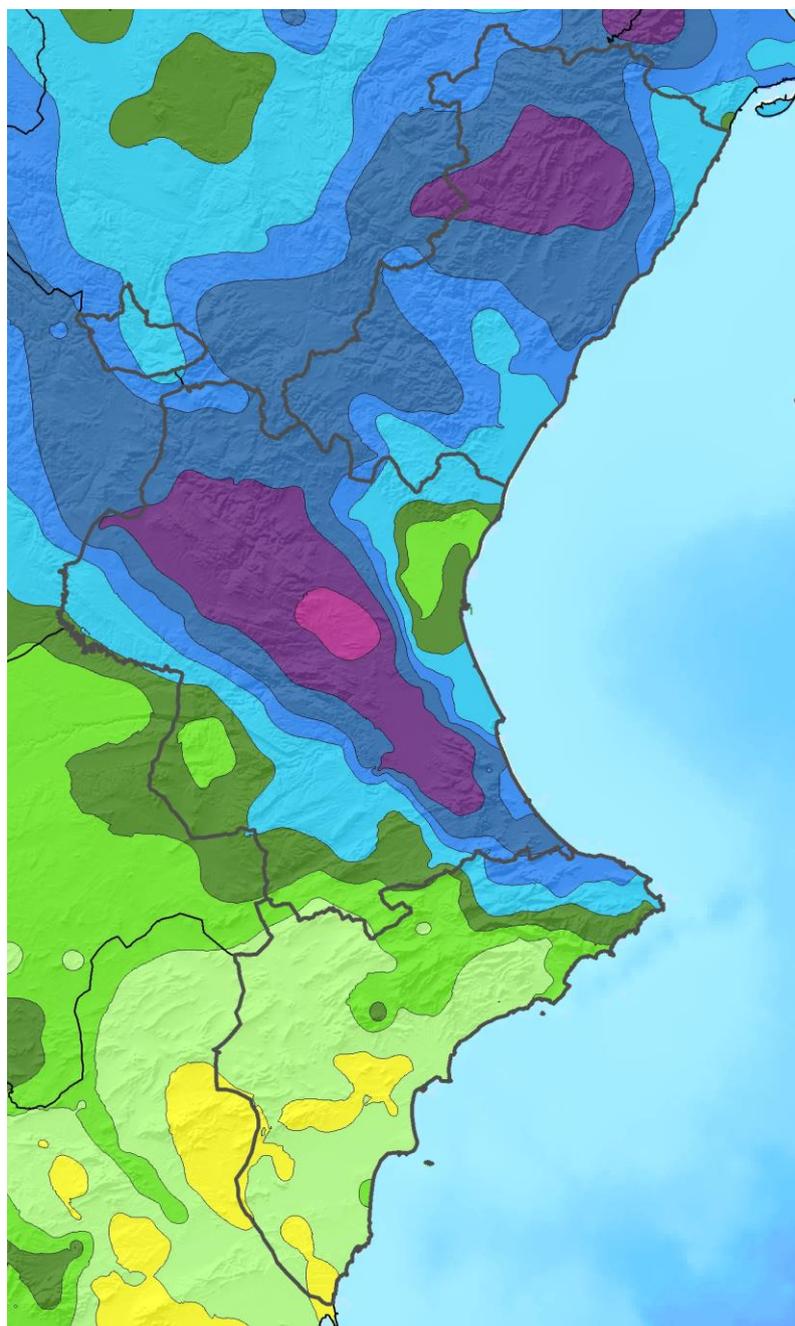


En el total mensual, el máximo acumulado se ha registrado en Turís, con 820.8 l/m², de los cuales 771.8 en 24 horas, el valor más alto en España después de los acumulados de la Safor del 3 de noviembre de 1987. El acumulado en Turís en diversos intervalos de tiempo el día 29 fue el siguiente:

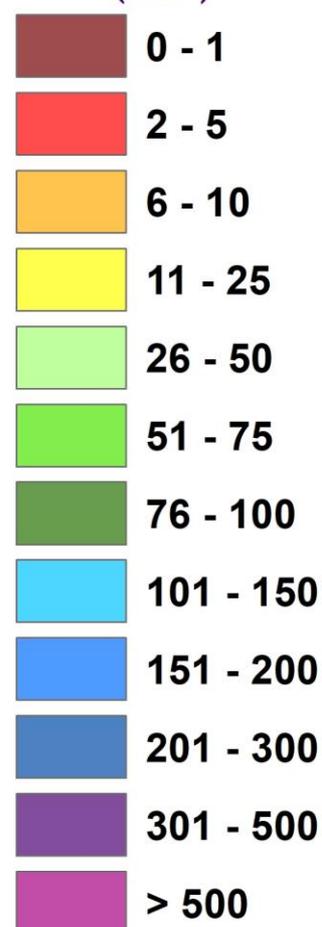
Periodo	Acumulado (l/m ²)
10'	42.0
20'	80.2
30'	102.8
1 hora	184.6
2 horas	319.6
3 horas	476.2
4 horas	581.0
5 horas	616.8
6 horas	620.8
12 horas	720.4
24 horas	771.8

Los intervalos entre 20 minutos y 12 horas, son récord de precipitación acumulada en España, salvo en 30', que el récord sigue en los 103.0 l/m² de Vinaròs del 19 de octubre de 2018, dos décimas más que en Turís.

En Chiva (la Pailla), el acumulado en octubre fue de 690.5, en Buñol 592.6 en la Casella (Alzira) 506.7, en Rafelguaraf, 443.6 y en la Pobla Llarga, 410.3. En el otro extremo, zonas de la Vega Baja y del Baix Vinalopó registraron menos de 25 l/m²: Crevillent (los Molinos), 20,8; Cox, 21.6; Elx, 22.0; Sant Vicent del Raspeig, 22.0; aeropuerto de Alicante-Elche, 23.1.



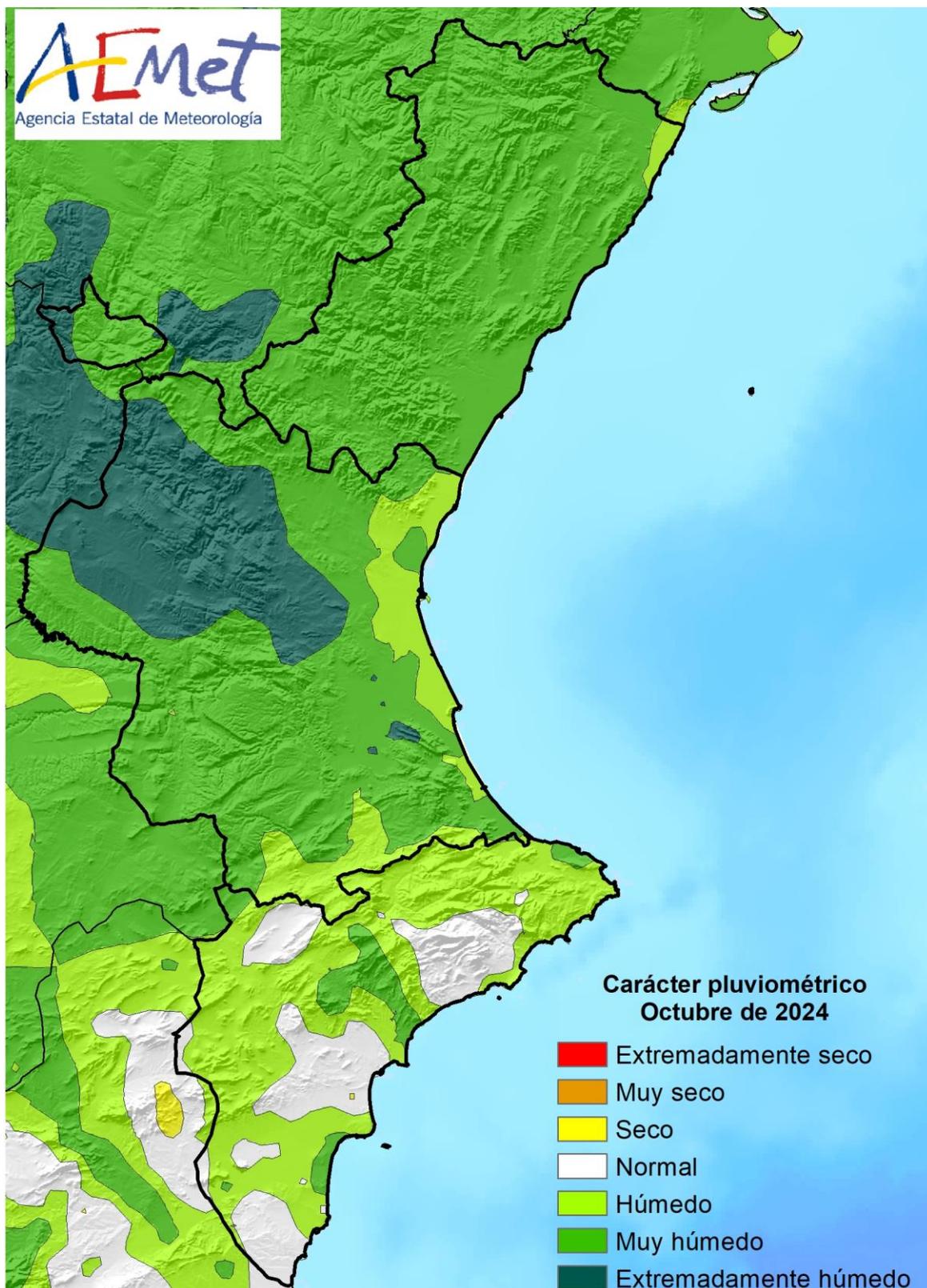
Precipitación acumulada OCTUBRE de 2024 (l/m²)



Con respecto al valor normal en cada punto, en el 59 % del territorio el carácter fue muy húmedo (prácticamente toda la provincia de Castellón y la de Valencia, salvo la franja litoral de esta provincia) en el 21 % húmedo (amplias zonas de Alicante y del litoral de Valencia) y el carácter pluviométrico normal en zonas de Alicante que abarcan el 7 % del territorio.



AEMet



MINISTERIO PARA LA
TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL
RETO DEMOGRÁFICO

Agencia Estatal de Meteorología



AEMet

En el 13 % del territorio el carácter fue **extremadamente húmedo**. Esta fue la zona afectada por las precipitaciones torrenciales del día 29 que provocaron las catastróficas riadas en la provincia de Valencia. En observatorios del norte de la Ribera Alta, la Hoya de Buñol, la Plana de Utiel-Requena y zonas de la Serranía tales como Turís, Chiva, Buñol, Utiel, Requena, Chelva, Villar del Arzobispo, Camporrobles, Sinarcas o Tuéjar, no hay constancia ni de un mes tan húmedo como el de octubre de 2024 ni de un día con una precipitación acumulada como la del día 29 de ese mes.

En Turís hay datos discontinuos desde 1914 y de forma continua desde 1970. Hasta ahora, el mes con más precipitación acumulada era octubre de 2000, con 397.0 l/m² y el segundo, noviembre de 1987, con 385.5. En octubre de 2024 se han registrado 820.8 l/m² que es más del doble que el mes que hasta ahora había registrado más precipitación. Hasta 2024, el único día en el que se había superado los 200 l/m² en Turís era el 22 de octubre de 2000, con 230.0. El día 29 de octubre de 2024 el acumulado en el día pluviométrico fue de 710.8 (771.8 en el día civil).

En Requena hay datos discontinuos desde 1914 y de forma continua desde 1948. Hasta ahora, el mes con más precipitación acumulada era octubre de 1971, con 213.3 l/m². En octubre de 2024 se han registrado 329.5 l/m². Hasta 2024, el día con más precipitación acumulado en Requena era el 20 de octubre de 1982, el día de la Pantanada de Tous, con 121.5 l/m². El día 29 de octubre de 2024 el acumulado en el día pluviométrico fue de 238.3. También en el Rebollar se registró el máximo histórico mensual y diario.

En Utiel hay datos discontinuos desde 1914 y de forma continua desde 1948. Hasta ahora, el mes con más precipitación acumulada era octubre de 1971, con 197.5 l/m². En octubre de 2024 se han registrado 377.0 l/m². Hasta 2024, el día con más precipitación acumulado en Utiel era el 20 de octubre de 1982, el día de la Pantanada de Tous, con 141.0 l/m². El día 29 de octubre de 2024 el acumulado en el día pluviométrico fue de 289.3.

El balance pluviométrico en las capitales y en otros observatorios seleccionados durante el mes de octubre 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.

MINISTERIO PARA LA
TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL
RETO DEMOGRÁFICO

Agencia Estatal de Meteorología



AEMet

Observatorio	Precipitación acumulada (octubre de 2024)	Referencia climática Promedio (1991-2020)	Anomalía
Turís	820.8	56.3	+1358 %
Chiva (la Pailla)	690.5	62.5	+1005 %
Buñol	592.6	66.3	+794 %
Alzira (la Casella)	506.7	100.6	+404 %
Rafelguaraf	443.6	103.0	+331 %
La Pobla Llarga	410.3	87.3	+370 %
Algemesí	404.1	78.6	+414 %
Catí (l'Avellà)	401.8	75.2	+434 %
Xàtiva (Casas del Flares)	393.0	100.8	+290 %
Castelló	391.3	72.1	+443 %
Catí	383.2	72.9	+426 %
Montserrat	383.0	70.9	+440 %
Utiel	377.0	43.0	+777 %
Barxeta	376.0	97.7	+285 %
Sant Mateu	370.1	87.1	+325 %
Alzira (Torrecho)	369.9	87.0	+325 %
Antella (Fuente Dulce)	363.0	72.4	+401 %
Corbera	361.5	98.7	+266 %
Carcaixent (centro)	357.6	80.9	+342 %
Carcaixent (EEA)	355.3	78.3	+354 %
Barx	350.3	134.4	+161 %
Bugarra	346.9	51.7	+571 %
Alzira (Ciudad)	339.1	87.4	+288 %
Guadassuar	332.6	74.5	+346 %
La Pobla de Benifassà	331.4	80.3	+313 %
Alginet (Coagri)	330.5	81.5	+306 %
Requena	329.5	45.9	+618 %
El Rebollar (Requena)	327.0	50.2	+551 %
Chelva (El Calvario)	326.6	48.6	+572 %
Alginet	322.6	75.5	+327 %
Villar del Arzobispo	322.5	50.1	+544 %
La Drova	322.0	125.6	+156 %
Villafranca	321.4	69.6	+362 %
Yátova	319.9	66.9	+378 %
Embalse de Loriguilla	309.7	46.6	+565 %
Chera	308.5	61.9	+398 %
Utiel (la Cubera)	305.2	47.0	+550 %
Camporrobles	304.6	48.3	+531 %
Castellfort	299.5	76.4	+292 %
Utiel (CH Júcar)	299.0	48.4	+518 %
Montán	296.2	68.7	+331 %
Morella	291.8	68.9	+324 %
Oliva	286.1	91.9	+211 %
Chelva	284.9	48.1	+492 %
Sacañet	279.2	75.3	+271 %
Alberic	278.8	76.0	+267 %
Llutxent	274.0	84.5	+224 %
la Pobla Tornesa	273.5	67.6	+305 %
Arteas de Arriba (Bejís)	264.4	66.1	+300 %
Pantano de Benagéber	263.0	48.0	+448 %

MINISTERIO PARA LA
TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL
RETO DEMOGRÁFICO

Agencia Estatal de Meteorología



AEMet

Observatorio	Precipitación acumulada (octubre de 2024)	Referencia climática Promedio (1991-2020)	Anomalía
Aeropuerto de Castellón	253.3	74.0	+242 %
Sinarcas	248.8	51.5	+383 %
El Toro	248.1	61.3	+305 %
Gaibiel	246.0	63.7	+286 %
Montanejos	242.8	59.8	+306 %
Fredes	241.6	102.2	+136 %
Tuéjar (Piscifactoria)	241.1	46.8	+415 %
Torreblanca	238.0	69.7	+241 %
Ador	231.0	127.6	+81 %
Miramar	227.4	104.4	+118 %
La Font d'en Carròs	227.0	122.5	+85 %
Sumacàrcer	225.6	64.5	+250 %
Bejís	224.9	61.5	+266 %
Alcublas	217.5	53.1	+310 %
Tuéjar	216.0	44.7	+383 %
Cabanès	210.0	66.0	+218 %
Atzeneta del Maestrat	206.0	72.1	+186 %
Higueruelas	202.5	57.9	+250 %
Real de Gandia	201.5	115.6	+74 %
Platja de Miramar	196.5	103.8	+89 %
Tavernes de la Valldigna	191.3	109.2	+75 %
Campo Arcis	191.2	48.1	+297 %
Aras de los Olmos	190.5	55.1	+246 %
Castelló de la Plana	187.6	57.8	+225 %
Benicàssim	186.8	64.6	+189 %
Onda	185.5	68.7	+170 %
Embalse de Ulldecona	182.2	87.9	+107 %
Gandia	181.3	118.7	+53 %
Polinyà de Xúquer	180.6	87.8	+106 %
Chovar	180.0	69.4	+159 %
Orba	177.8	114.6	+55 %
Puebla de San Miguel (Pico Gavilán)	176.0	49.1	+258 %
Xàbia (Montgó)	174.2	105.6	+65 %
Onda (Centro ciudad)	171.5	69.0	+149 %
Betxí	171.0	62.5	+174 %
Xeresa	170.5	102.5	+66 %
Borriol	166.8	59.0	+183 %
Viver	163.8	57.2	+186 %
Zucaína	161.6	57.5	+181 %
Pego	160.2	113.0	+42 %
Alcalà de Xivert	152.8	66.1	+131 %
la Villavella	150.6	56.4	+167 %
Benissili	150.4	101.6	+48 %
Embalse de María Cristina	147.7	52.2	+183 %
Almenara (el Poalet)	147.6	65.9	+124 %
Embalse de Sïchar	147.3	63.0	+134 %
Fontilles (la Vall de Laguar)	146.1	125.5	+16 %
l'Alcora	146.0	53.6	+172 %
Ademuz	143.8	44.5	+223 %
Benaguasil	143.7	55.4	+159 %

MINISTERIO PARA LA
TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL
RETO DEMOGRÁFICO

Agencia Estatal de Meteorología



AEMet

Observatorio	Precipitación acumulada (octubre de 2024)	Referencia climática Promedio (1991-2020)	Anomalía
Pedreguer	143.7	114.7	+25 %
Llíria (El Carril)	142.6	45.2	+215 %
Borriana/Burriana	141.0	61.5	+129 %
Embalse del Regajo	140.5	54.7	+157 %
Estivella	139.4	64.5	+116 %
Castelló de la Plana - Almassora	138.8	53.6	+159 %
Moncofa	137.2	74.0	+85 %
Vila-real	136.9	57.7	+137 %
La Pobla del Duc	136.2	76.9	+77 %
l'Orxa	135.9	95.3	+43 %
Llíria	133.4	45.2	+195 %
Bolbaite	133.0	64.5	+106 %
El Verger	133.0	105.4	+26 %
Ies Alqueries	132.8	53.2	+150 %
Bicorp	131.6	60.6	+117 %
Almenara	131.4	64.3	+104 %
El Palmar (València)	128.3	80.5	+59 %
l'Eliana	128.1	49.8	+157 %
Embalse d'Alcora	127.1	59.0	+115 %
Llíria (Cooperativa)	126.0	48.2	+161 %
Nules	123.4	57.9	+113 %
Sagunto/Sagunt	121.2	67.9	+78 %
Vallada	118.0	59.7	+98 %
Altura	113.6	57.3	+98 %
Benicarló (Rambla Cervera)	112.6	76.3	+48 %
Segorbe (Masía de la Hoya)	112.5	62.0	+81 %
Olocau	111.8	54.9	+104 %
Gátova	110.9	62.2	+78 %
Xàtiva	109.8	77.6	+41 %
Otos	109.5	75.6	+45 %
Quartell	109.0	66.6	+64 %
Vinaròs (Viveros Alcanar)	109.0	62.5	+74 %
Sagunt (Corinto)	106.1	63.6	+67 %
Sesga	104.2	51.9	+101 %
Segorbe (Masía de la Cruz)	104.0	55.3	+88 %
Faura	103.2	66.8	+55 %
Villargordo del Cabriel	102.6	49.2	+109 %
Benicarló (San Gregorio)	102.4	73.4	+40 %
Benimassot	100.1	91.2	+10 %
Javea/Xàbia	98.8	92.2	+7 %
Cullera (Mareny de Sant Llorenç)	97.3	94.5	+3 %
Benissa	95.8	84.5	+13 %
Tibi (Maigó)	95.5	39.4	+143 %
Serra	93.0	61.1	+52 %
San Antonio de Benagéber	91.6	49.8	+84 %
Picanya	90.4	65.1	+39 %
Massamagrell	88.9	57.5	+55 %
Moixent (la Foia)	87.8	61.6	+42 %
Confrides (Masets de Nicolau)	87.2	84.8	+3 %
Navalón	87.0	52.2	+67 %

MINISTERIO PARA LA
TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL
RETO DEMOGRÁFICO

Agencia Estatal de Meteorología



AEMet

Observatorio	Precipitación acumulada (octubre de 2024)	Referencia climática Promedio (1991-2020)	Anomalía
Carrícola	85.5	79.8	+7 %
San Antonio de Benagéber (Colinas)	85.3	51.0	+67 %
Silla	84.3	66.0	+28 %
Picassent	84.0	71.5	+17 %
Albal	83.6	66.2	+26 %
Paiporta	83.3	65.5	+27 %
Parcent	82.6	108.2	-24 %
Torrent (Montesión)	81.7	58.5	+40 %
València	80.8	63.4	+27 %
Sollana	80.4	76.3	+5 %
Ayora	80.2	39.8	+102 %
Tárbena	80.0	104.0	-23 %
Silla (Saladar)	79.4	71.9	+10 %
Silla (Fitosanitaria)	79.1	70.8	+12 %
Almudaina	79.0	87.5	-10 %
Moixent	77.8	61.9	+26 %
Gilet	77.0	58.5	+32 %
Jalance	76.2	48.7	+56 %
Ontinyent	76.0	57.6	+32 %
Agres	75.9	67.7	+12 %
Beniatjar	75.0	73.5	+2 %
La Font de la Figuera	74.8	35.6	+110 %
Torrent	74.4	61.3	+21 %
Pantano de Beniarrés	73.2	79.7	-8 %
Xixona	71.5	38.4	+86 %
Alcoi (Font Roja)	66.8	41.1	+62 %
València (UPV)	66.8	64.2	+4 %
Bocairent	66.2	61.1	+8 %
Calp	65.9	66.0	-0 %
Paterna (Mas del Rosari)	65.0	55.3	+18 %
Playa Pobra de Farnals	64.3	61.6	+4 %
Bétera	62.9	46.2	+36 %
Gaianes	62.7	75.2	-17 %
Tibi	62.5	42.3	+48 %
Aeropuerto de València	62.5	56.6	+10 %
Guardamar de Segura	62.2	29.0	+114 %
Penáguila	58.8	58.7	+0 %
Teresa de Cofrentes	56.0	44.0	+27 %
Alcoi (Baradello)	55.6	47.4	+17 %
Benidorm	55.4	46.8	+18 %
Benimantell	50.5	81.3	-38 %
Fontanars dels Alforins (Casa dels Cups)	49.2	44.2	+11 %
Zarra	48.3	46.3	+4 %
Bolulla	47.5	78.8	-40 %
l'Alfàs del Pi	47.0	51.0	-8 %
Alcoy/Alcoi	46.2	47.0	-2 %
Islas Columbretes	46.0	52.6	-13 %
La Marina de Elche	45.8	30.1	+52 %
Orihuela	45.2	27.1	+67 %
Callosa d'en Sarrià (El Algar)	44.3	77.6	-43 %

MINISTERIO PARA LA
TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL
RETO DEMOGRÁFICO

Agencia Estatal de Meteorología



AEMet

Observatorio	Precipitación acumulada (octubre de 2024)	Referencia climática Promedio (1991-2020)	Anomalía
Callosa d'en Sarrià	43.4	67.6	-36 %
Almoradí	43.3	34.5	+26 %
Fontanars dels Alforins	43.3	35.0	+24 %
Xixona (Migjorn)	43.1	41.1	+5 %
Villena (la Vereda)	40.3	26.0	+55 %
Crevillent	40.2	27.1	+48 %
Relleu	40.0	45.6	-12 %
Rafal	39.9	34.3	+16 %
Santa Pola	39.8	30.0	+33 %
Banyeres de Mariola	38.5	43.3	-11 %
Elda	37.9	30.6	+24 %
Rojales	34.1	32.4	+5 %
Agost	34.0	27.3	+25 %
Torreveija	34.0	27.0	+26 %
Elche (Maitino)	31.9	31.9	-0 %
Novelda	31.6	27.4	+15 %
Crevillent (el Hondo)	31.5	29.5	+7 %
Villena (sur)	30.7	26.8	+15 %
Torreveija (IES Torreveigía)	30.5	26.1	+17 %
Alicante (el Moralet)	30.3	33.1	-8 %
Redován	30.2	31.2	-3 %
Elche/Elx	29.9	28.0	+7 %
Callosa de Segura	29.6	33.1	-11 %
Chinorlet	29.4	24.7	+19 %
Alacant/Alicante	29.2	33.1	-12 %
Pinoso/el Pinós	29.2	26.4	+11 %
Pinoso/el Pinós (CH Segura)	28.9	25.3	+14 %
Pinoso/el Pinós (IES)	28.8	26.7	+8 %
Aspe	28.5	25.3	+13 %
Novelda (Instituto)	28.5	27.2	+5 %
Los Desamparados (Orihuela)	28.3	27.6	+3 %
Catral	27.8	31.5	-12 %
Monovar/Monòver	27.6	28.8	-4 %
Embalse de Amadorio	27.3	36.9	-26 %
Sella	27.2	44.4	-39 %
Playa Flamenca (Orihuela)	27.0	30.7	-12 %
Villena	26.6	28.3	-6 %
Torrelamata	26.4	27.0	-2 %
Universidad de Alicante	24.9	31.5	-21 %
Petrer	24.6	33.5	-27 %
Albatera	24.3	26.8	-9 %
Biar	24.3	32.9	-26 %
Hondon de las Nieves	24.0	24.9	-4 %
Elche (Altabix)	23.4	30.1	-22 %
Aeropuerto de Alicante-Elche	23.1	33.1	-30 %
Beneixama	22.6	34.7	-35 %
Elche/Elx (CH Segura)	22.0	28.6	-23 %
Sant Vicent del Raspeig	22.0	28.7	-23 %
Cox	21.6	31.2	-31 %
Crevillent (los Molinos)	20.8	26.1	-20 %

València a 12 de diciembre de 2024

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