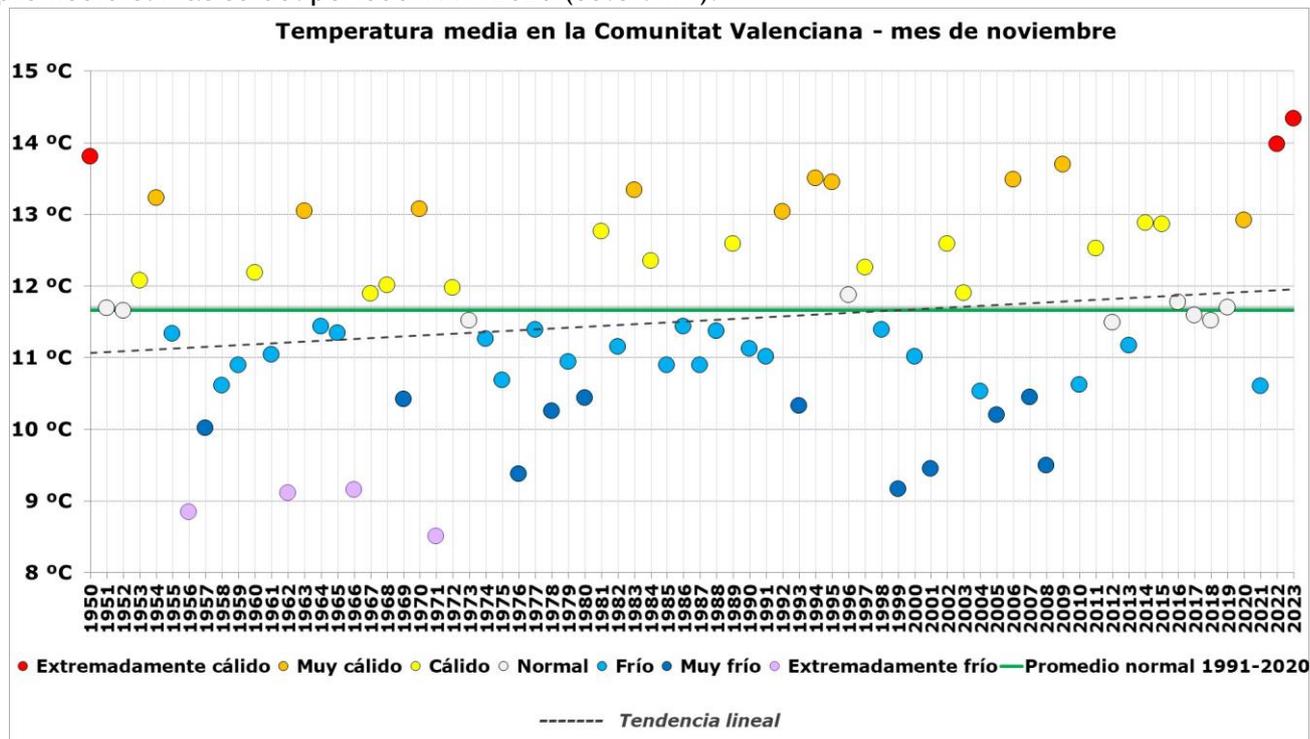


AVANCE CLIMATOLÓGICO DE NOVIEMBRE DE 2023 EN LA COMUNITAT VALENCIANA

El mes de noviembre de 2023 ha sido **extremadamente cálido** y **extremadamente seco** en la Comunitat Valenciana. La temperatura media, 14.3 °C, es 2.6 °C superior a la de la climatología de referencia (11.7) y la precipitación acumulada ha sido 2.5 l/m², que es un 95 % inferior que la del promedio climático del periodo 1991-2020 (53.5 l/m²).



Noviembre de 2023 es el más cálido desde, al menos, 1950, superando a noviembre del pasado 2022, que pasa a ser el segundo de la serie. En observatorios de las capitales, noviembre ha sido el más cálido en Alicante, superando a noviembre de 2022, el tercero más cálido en Castelló de la Plana, por detrás de noviembre de 1947 y 2022 y en Valencia es, junto con noviembre del año pasado, el más cálido desde, al menos, 1869.

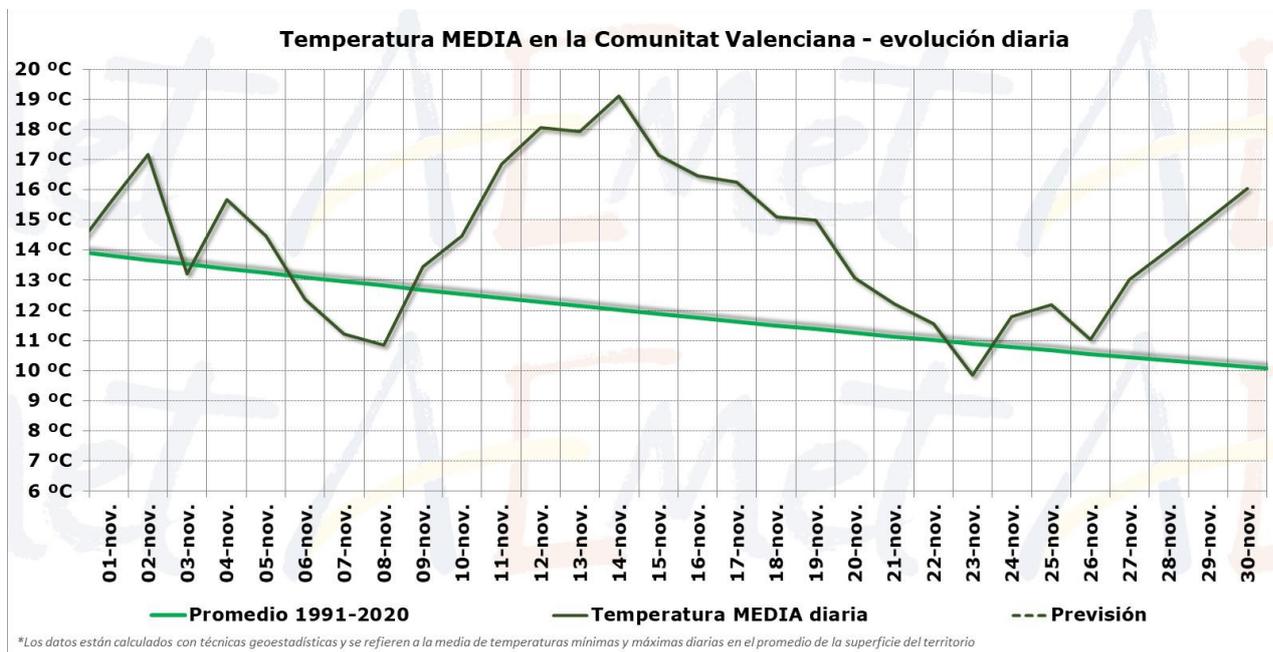
Desagregando los datos entre temperaturas mínimas y máximas, ha habido más anomalía por el día (+3.8 °C) que por la noche (+1.7 °C), lo que resulta coherente con la situación de vientos de poniente predominante durante el mes, de forma que hay observatorios en los que ha estado soplando viento de componente oeste (entre el suroeste y el noroeste) más del 80 % de horas.

El día más cálido del mes fue el 14, cuando se alcanzaron e incluso se superaron los 30 °C en observatorios litorales de Valencia y Alicante: Pego, 31.3 °C; Miramar, 30.3; Rojales, 30.2; Carcaixent, 30.1; València, 30.0; aeropuerto de Alicante-Elche, 30.0. En algún observatorio del interior incluso se superó el récord de temperatura máxima en un mes de noviembre, como en Vilafranca, donde los 25.1 °C son el récord absoluto de temperatura máxima en un mes de noviembre o diciembre en esta localidad (datos desde 1957), superando los 24.2 °C del 6 de noviembre de 2013.

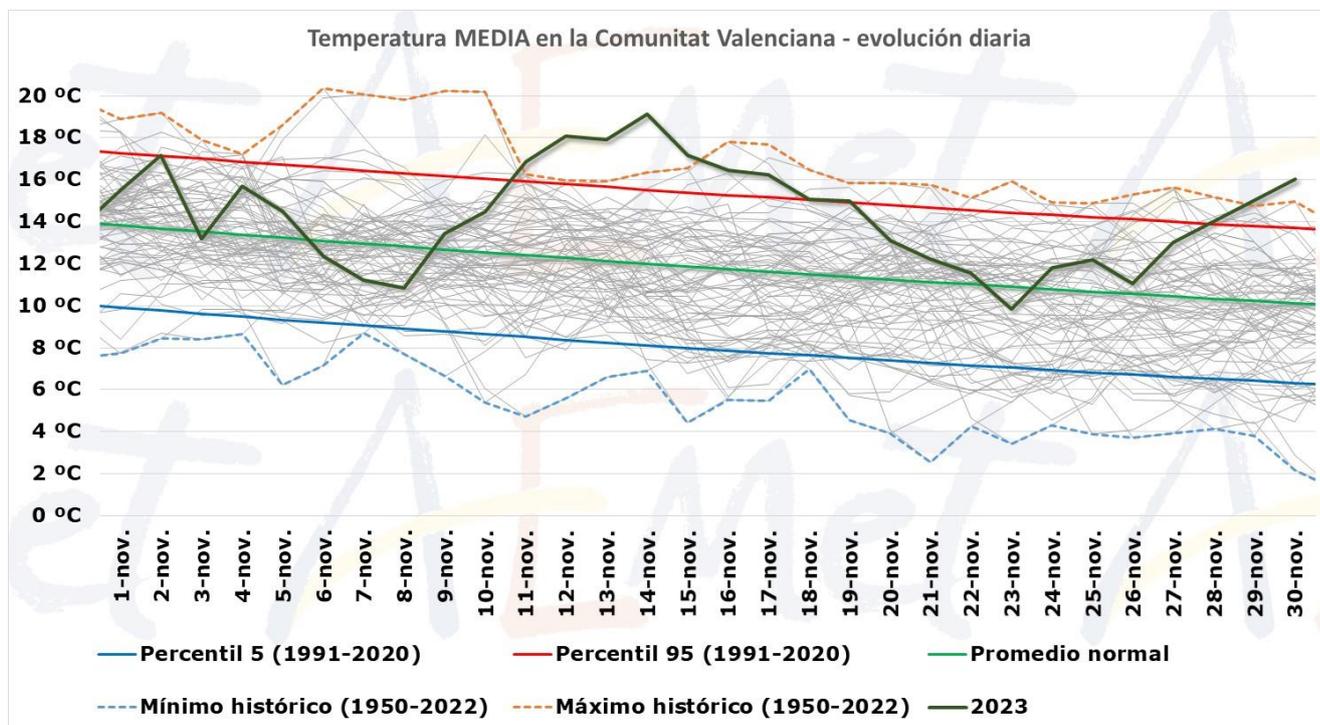
Las temperaturas más bajas se registraron los días 23 al 26, con heladas en fondos de valle y altiplanos del interior de Valencia: Ademuz, -4.4 °C; Utiel, -3.6; Jalance, -3.1; Fontanars, -2.5.

CORREO ELECTRONICO:

jnonezm@aemet.es



Hubo dos picos cálidos muy notables, el primero a mitad de mes, centrado en el día 14, y el segundo los dos días finales. En estos dos picos se han superado varios récords de días cálidos en el promedio del territorio de la Comunitat Valenciana. Como se puede ver en el gráfico siguiente, en el que se ha representado la temperatura media diaria de todos los días de noviembre desde 1950, así como los extremos, los días 11 al 15 y el 29 y 30 han sido los más cálidos de la serie. No hay precedentes en la Comunitat Valenciana de dos episodios cálidos tan destacados como los registrados este mes en fecha tan tardía del año.

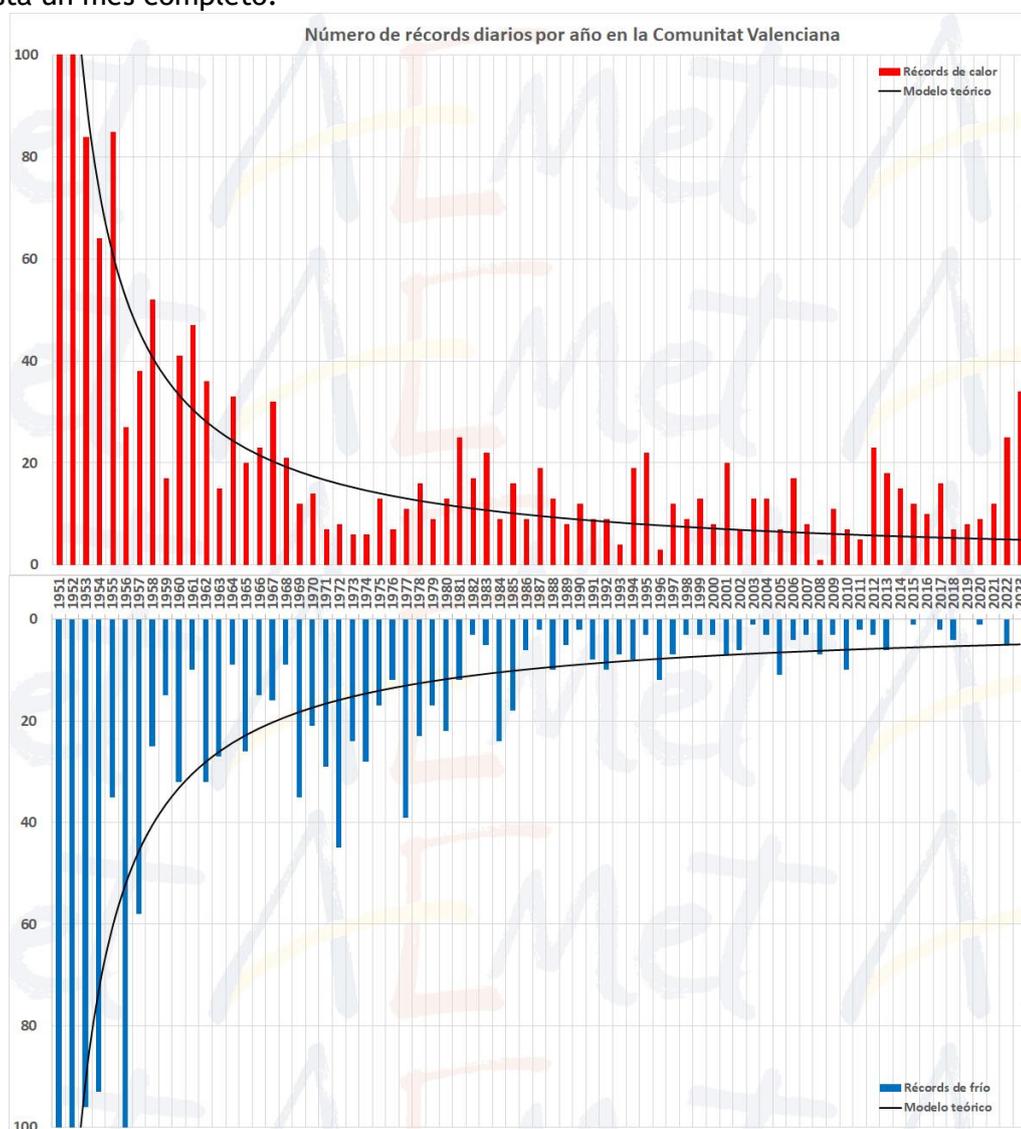




En un clima no alterado, y con la serie de datos con inicio en el año 1950, el número teórico de récords de días cálidos y fríos en el año 2023 sería de 5 (la probabilidad es la misma en ambos casos), mientras que en este año ya llevamos 34 récords de días cálidos (casi 7 veces el valor esperado) por cero récords de días fríos.

La situación descrita anteriormente es coherente con el calentamiento global inducido por las actividades humanas, de forma que no solo se está detectando un incremento en la temperatura media, sino que las olas de calor en verano, los episodios anormalmente cálidos fuera de temporada y los récords de días cálidos y de temperaturas máximas cada vez son más frecuentes. Por otra parte, los episodios fríos y los récords de días fríos cada vez son menos frecuentes.

En el gráfico siguiente se representa el número anual de récords fríos y cálidos (barras de colores), frente al valor esperado (líneas negras). Los años 2022 y, sobre todo, 2023, son los más anómalos, los que más se aparta el valor registrado del esperado, teniendo en cuenta que de 2023 todavía resta un mes completo.

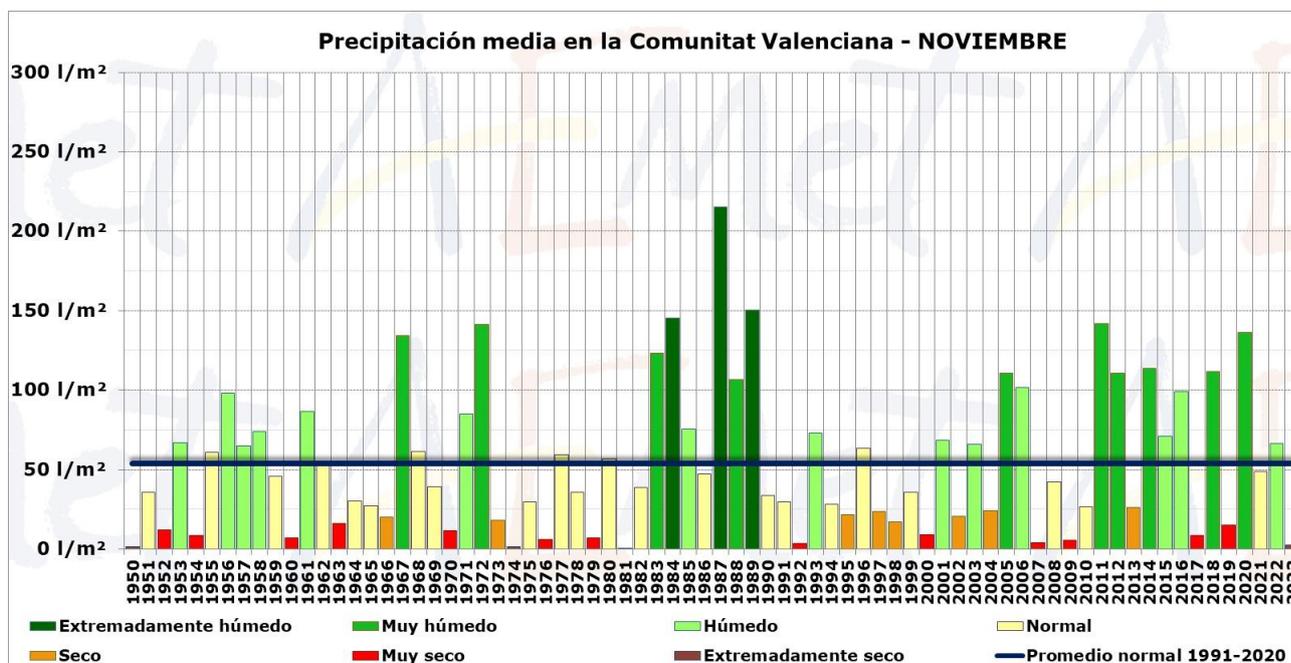




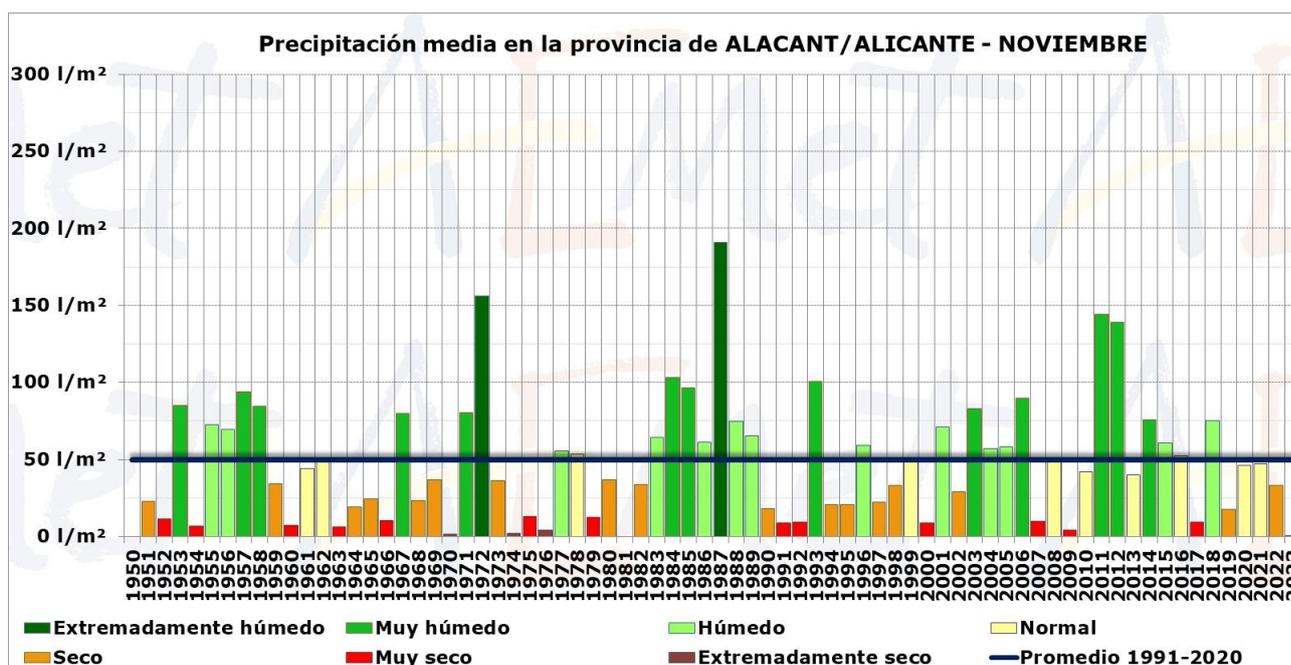
La anomalía ha sido muy homogénea, con valores entre 2 y 3 °C por encima de lo normal en casi todo el territorio. En las capitales y en otros observatorios seleccionados el balance térmico del mes de noviembre es el que se indica en la tabla siguiente.

Observatorio	Temperatura media (noviembre de 2023)	Referencia climática Promedio (1991-2020)	Anomalía
Chelva	15.4 °C	12.1 °C	+3.3 °C
Montanejos	14.3 °C	11.0 °C	+3.3 °C
Ontinyent	16.2 °C	13.0 °C	+3.2 °C
Alcoy/Alcoi	15.8 °C	12.7 °C	+3.1 °C
Aeropuerto de València	17.2 °C	14.2 °C	+3.0 °C
Bicorp	16.3 °C	13.3 °C	+3.0 °C
Fredes	9.6 °C	6.7 °C	+2.9 °C
Novelda	17.8 °C	14.9 °C	+2.9 °C
Segorbe	14.8 °C	11.9 °C	+2.9 °C
Miramar	18.6 °C	15.8 °C	+2.8 °C
Montserrat	17.1 °C	14.3 °C	+2.8 °C
Morella	11.9 °C	9.1 °C	+2.8 °C
Pinoso/el Pinós	14.4 °C	11.6 °C	+2.8 °C
Barx	16.0 °C	13.3 °C	+2.7 °C
Crevillent (los Molinos)	18.8 °C	16.1 °C	+2.7 °C
Llíria	16.2 °C	13.5 °C	+2.7 °C
Turís	16.1 °C	13.4 °C	+2.7 °C
Ademuz	11.1 °C	8.5 °C	+2.6 °C
Atzeneta del Maestrat	14.5 °C	11.9 °C	+2.6 °C
Villena (sur)	13.4 °C	10.8 °C	+2.6 °C
Carcaixent	17.3 °C	14.8 °C	+2.5 °C
Rojales	17.9 °C	15.4 °C	+2.5 °C
Jalance	13.6 °C	11.2 °C	+2.4 °C
Polinyà de Xúquer	16.7 °C	14.3 °C	+2.4 °C
València	18.0 °C	15.6 °C	+2.4 °C
Xàtiva	16.9 °C	14.5 °C	+2.4 °C
Alacant/Alicante	17.8 °C	15.5 °C	+2.3 °C
Castellfort	10.1 °C	7.8 °C	+2.3 °C
Castelló de la Plana	16.8 °C	14.7 °C	+2.1 °C
Los Desamparados (Orihuela)	17.0 °C	14.9 °C	+2.1 °C
Sagunto/Sagunt	16.7 °C	14.6 °C	+2.1 °C
Aeropuerto de Alicante-Elche	17.5 °C	15.5 °C	+2.0 °C
Torreblanca	16.8 °C	14.8 °C	+2.0 °C

La precipitación acumulada ha sido 2.5 l/m², que es un 95 % inferior que la del promedio climático del periodo 1991-2020 (53.5 l/m²) y, globalmente, el mes se califica como **extremadamente seco**, el más seco de los últimos 42 años, desde 1981 y el cuarto más seco desde 1950, tras 1950, 1974 y el citado 1981.

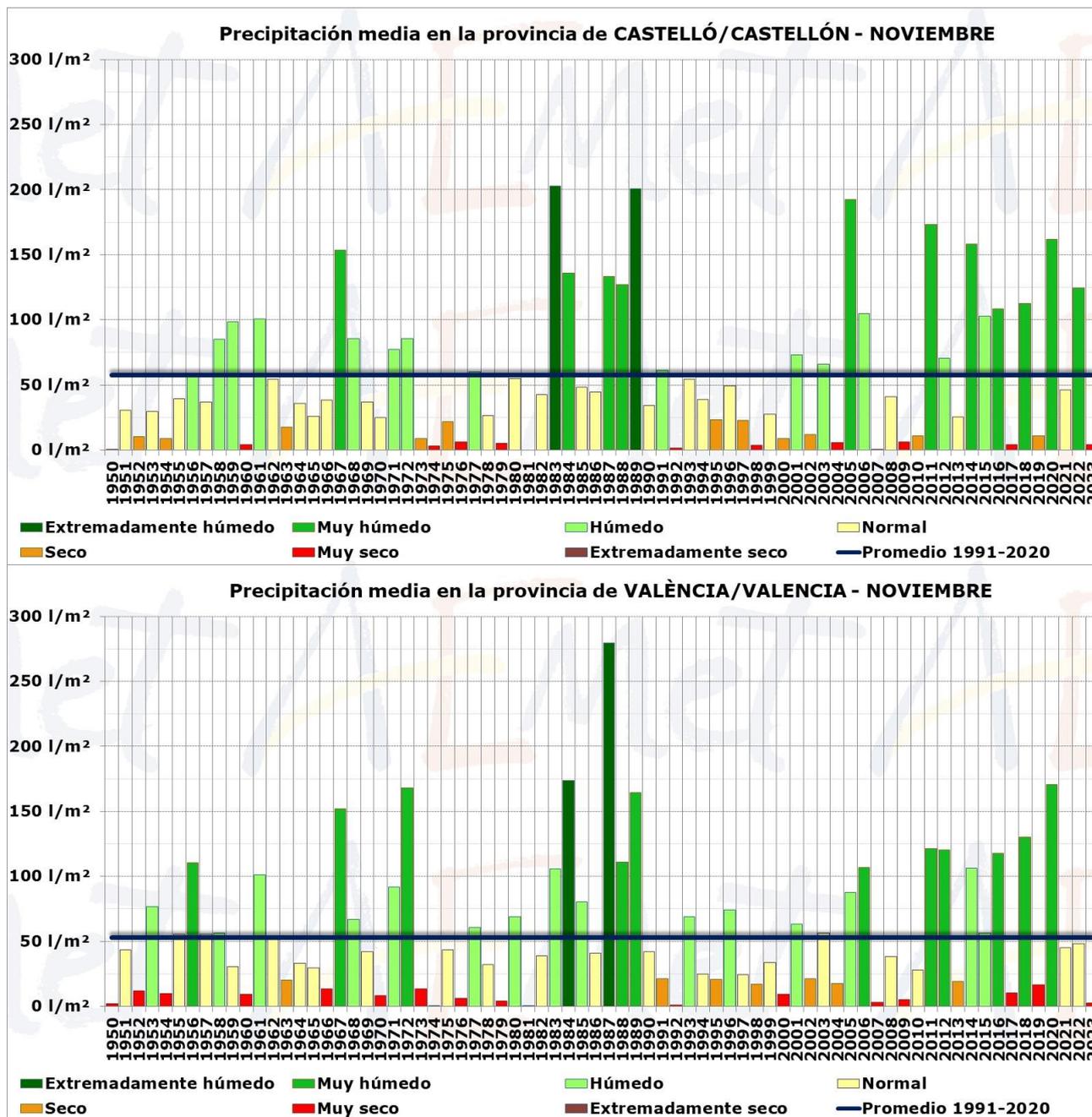


Por provincias, apenas ha llovido en Alicante, donde el mes fue extremadamente seco, el más seco desde 1981, con un déficit medio provincial del 99.7 %.

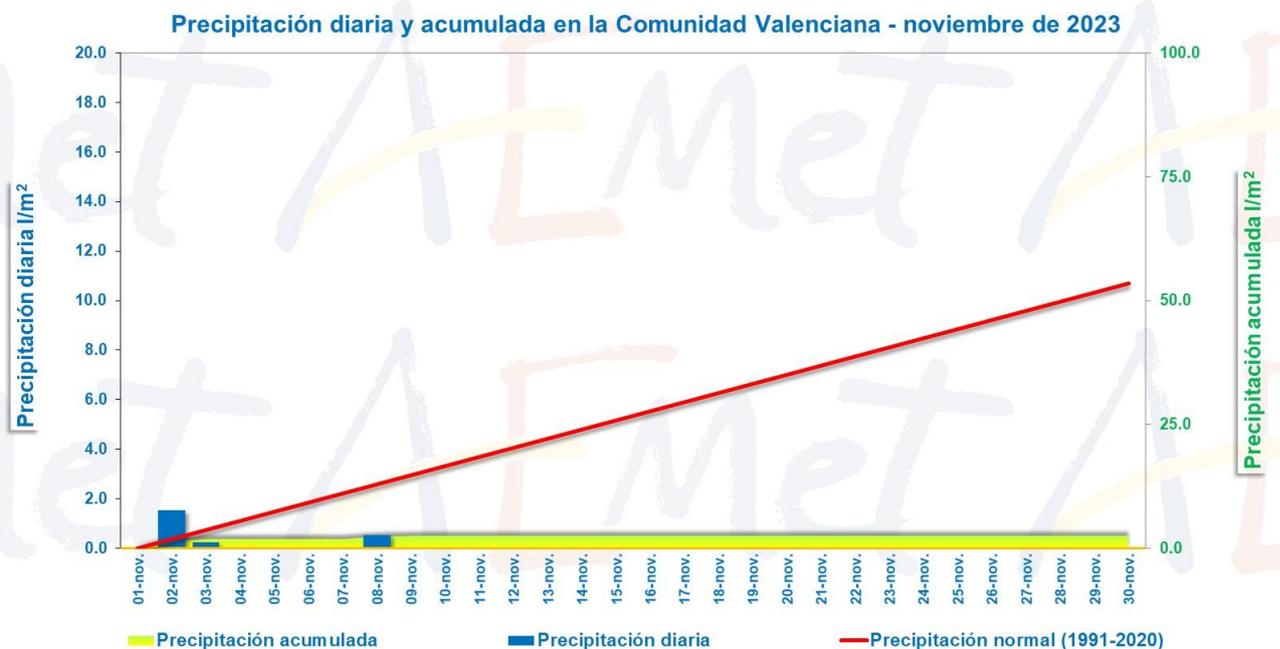




En la provincia de Valencia, el déficit medio provincial ha sido del 95 % y es el más seco del siglo, desde 1992, con lo que el mes queda calificado como muy seco. Finalmente, el déficit medio en la provincia de Castellón ha sido del 93 %. En esta provincia, noviembre de 2023 es, junto noviembre de 2017 el más seco del siglo y el mes se califica como muy seco.



El único día de precipitaciones significativas fue el 2 bajo la influencia de la borrasca Ciarán. Las precipitaciones de ese día quedaron prácticamente restringidas al interior de la mitad norte, con 12.2 l/m² en Ademuz, 10.6 en Vilafranca y 10.4 en Fredes.



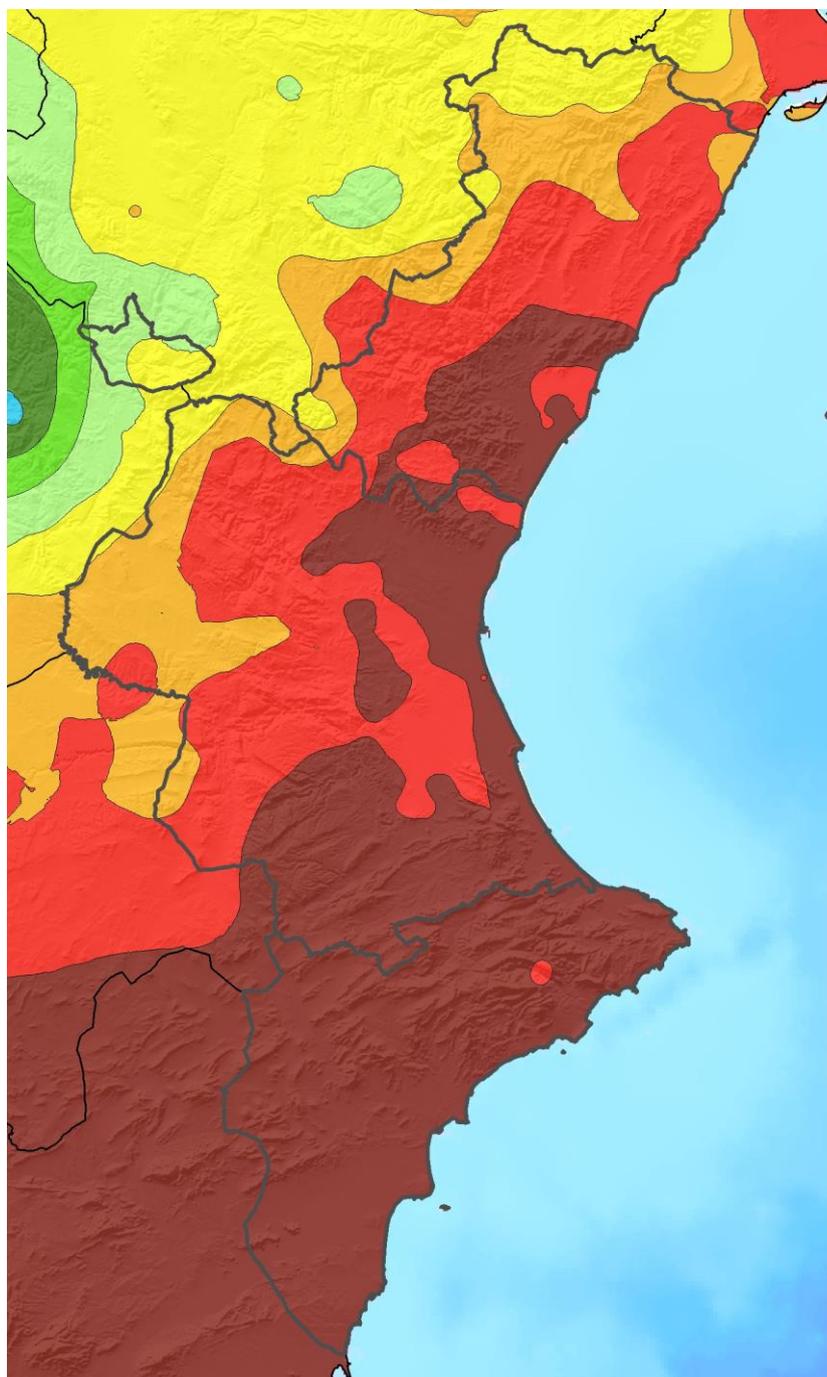
Sin embargo, lo más significativo que se produjo bajo la influencia de la borrasca Ciarán fue el importante temporal de viento, con rachas de más de 90 km/h en muchas localidades y hasta 108 en Atzeneta del Maestrat, 106 en Xàtiva o 100 en el aeropuerto de València y Alcoi. El viento tan intenso de poniente de ese día facilitó la rápida propagación del incendio forestal de Montitxelvo.

En muchas localidades las pocas décimas de precipitación que se ha acumulado en el mes fue la depositada por las nieblas, destacando las del día 19 y madrugada del 20, que afectaron de forma casi generalizada a los litorales de las tres provincias.

Los máximos acumulados en el mes se han registrado en Fredes, con 22.0 l/m², 15.2 en Ademuz y 14.7 en Aras de los Olmos. En el otro extremo, en el algo más de la mitad del territorio la precipitación ha sido inferior a 1 l/m², incluso en una cuarta parte ha sido nula o inapreciable.

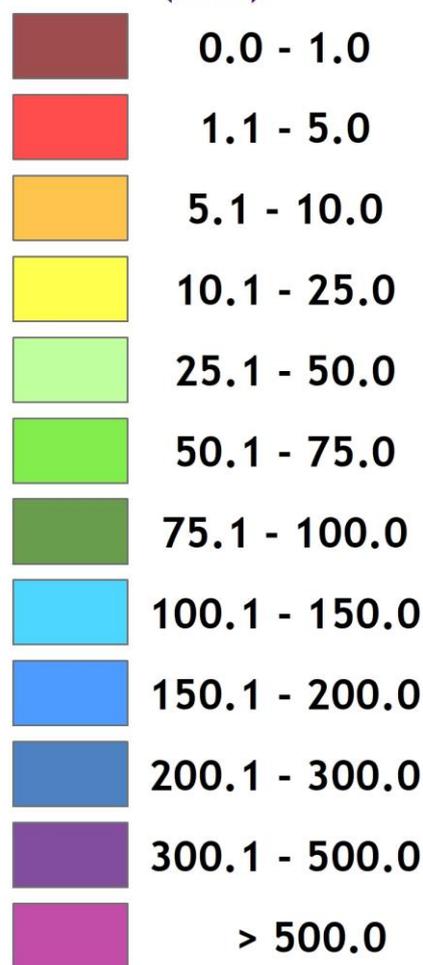


AEMet



Agencia Estatal de Meteorología

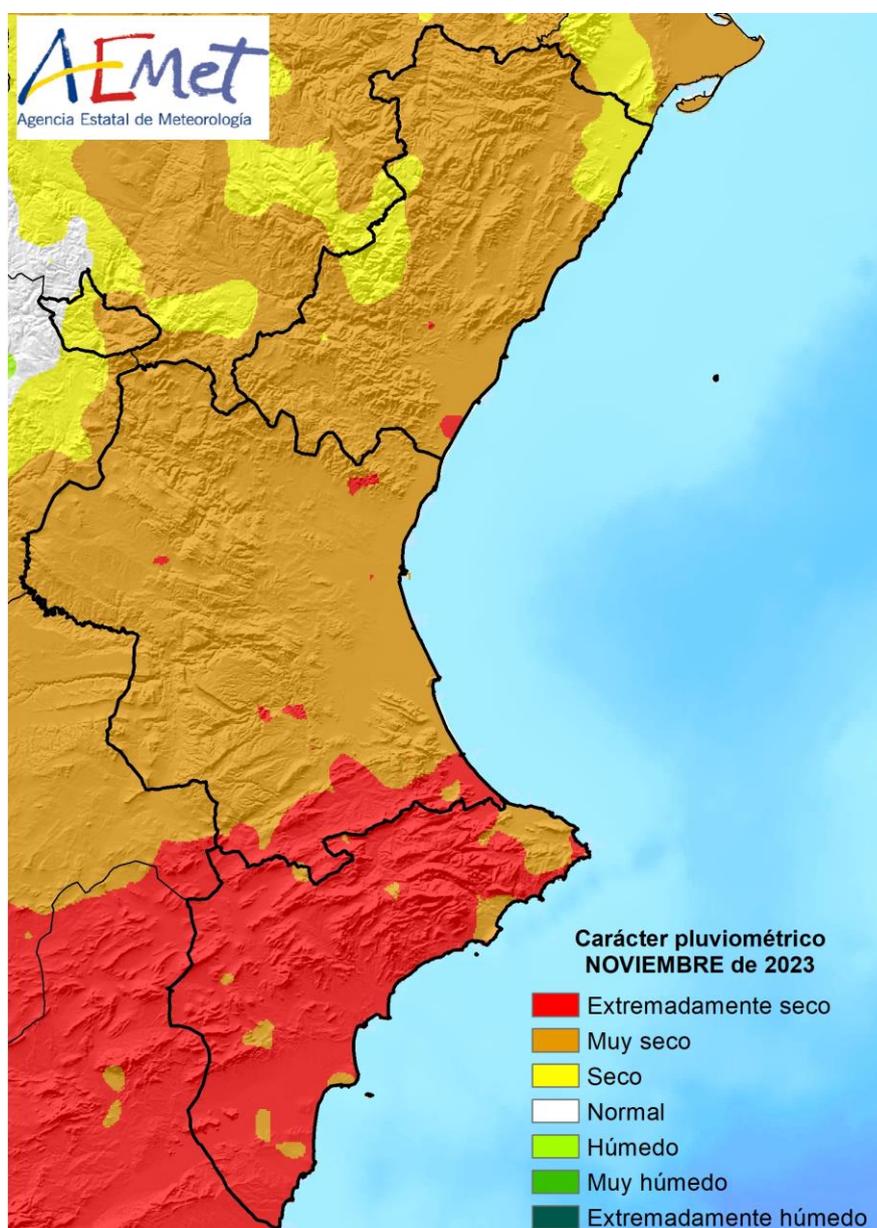
Precipitación acumulada NOVIEMBRE de 2023 (l/m²)



MINISTERIO PARA LA
TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL
RETO DEMOGRÁFICO

Agencia Estatal de Meteorología

En función de la precipitación normal en cada punto, el mes ha sido extremadamente seco en casi el 28 % del territorio que se corresponde prácticamente con toda la provincia de Alicante y sur de Valencia y muy seco en casi en el 70 %. En el 4 % el carácter ha sido seco. En una de esas zonas de carácter extremadamente seco se sitúa el observatorio de Alicante, donde la lluvia ha sido nula, de forma que es uno de los pocos meses de noviembre con lluvia nula en este observatorio, junto con noviembre de 1867, 1875, 1881, 1913 y 1981. En la ciudad de València, el acumulado de 0.2 también es de los más bajos, sólo por detrás de noviembre de 1888, 1913, 1937, 1948 y 1992, cuando la precipitación fue nula o inapreciable e igualado con 1981, cuando el acumulado también fue 0.2. En el observatorio provincial de Castelló de la Plana, se han acumulado 0.8 l/m². Meses de noviembre más secos en los observatorios de Castelló de Plana son 1913, 1974, 1981, 1992 y 2007, cuando la precipitación fue nula o inapreciable y 1950, cuando el acumulado fue de 0.4 l/m².





AEMet

El balance pluviométrico en las capitales y en otros observatorios seleccionados durante el mes de noviembre 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 (noviembre de 2023)	Referencia climática Promedio (1991-2020)	Anomalía
Fredes	22.0	72.6	-70 %
Ademuz	15.2	33.5	-55 %
Aras de los Olmos	14.7	45.2	-67 %
Villafranca	12.4	63.9	-81 %
Morella	10.2	60.0	-83 %
El Toro	9.1	59.9	-85 %
Catí	6.8	59.8	-89 %
Utiel	5.8	39.4	-85 %
Castellfort	5.3	50.2	-89 %
Jalance	4.0	35.9	-89 %
Montanejos	2.4	54.0	-96 %
Chelva	2.4	41.9	-94 %
Zarra	2.2	40.3	-95 %
Sagunt (Corinto)	1.8	48.4	-96 %
Sagunto/Sagunt	1.6	46.8	-97 %
Torreblanca	1.6	45.3	-96 %
Polinyà de Xúquer	1.4	80.5	-98 %
Estivella	1.2	53.2	-98 %
Segorbe	1.2	50.0	-98 %
Islas Columbretes	1.1	41.7	-97 %
Atzeneta del Maestrat	1.0	46.3	-98 %
Castelló de la Plana	0.8	52.7	-98 %
Llíria	0.8	34.3	-98 %
Montserrat	0.8	55.7	-99 %
Tibi (Maigmó)	0.8	38.9	-98 %
Aeropuerto de València	0.8	45.1	-98 %
Carcaixent	0.6	80.6	-99 %
Chiva (la Pailla)	0.6	50.7	-99 %
la Pobla Tornesa	0.6	60.5	-99 %
Faura	0.5	47.8	-99 %
Rojales	0.4	35.9	-99 %
Alcoi (Baradello)	0.3	52.0	-99 %
Picanya	0.3	47.7	-99 %
Elda	0.2	36.5	-99 %
Parcent	0.2	113.9	-100 %

MINISTERIO PARA LA
TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL
RETO DEMOGRÁFICO

Agencia Estatal de Meteorología



AEMet

Observatorio	Precipitación acumulada (noviembre de 2023)	Referencia climática Promedio (1991-2020)	Anomalía
Pego	0.2	101.6	-100 %
València	0.2	51.6	-100 %
la Villavella	0.2	48.5	-100 %
Xàtiva	0.2	45.6	-100 %
València (UPV)	0.1	44.7	-100 %
l'Alcora	0.0	50.6	-100 %
Alcoy/Alcoi	0.0	54.2	-100 %
Alacant/Alicante	0.0	32.8	-100 %
Aeropuerto de Alicante-Elche	0.0	30.0	-100 %
Barx	0.0	122.3	-100 %
Benidorm	0.0	46.4	-100 %
Bétera	0.0	41.4	-100 %
Bicorp	0.0	46.1	-100 %
Crevillent (los Molinos)	0.0	28.3	-100 %
Elche (Altabix)	0.0	25.2	-100 %
Fontanars dels Alforins (Casa dels Cups)	0.0	50.2	-100 %
Fontanars dels Alforins	0.0	41.7	-100 %
Gilet	0.0	49.1	-100 %
Javea/Xàbia	0.0	76.6	-100 %
Miramar	0.0	75.1	-100 %
Monovar/Monòver	0.0	33.8	-100 %
Novelda	0.0	27.8	-100 %
Ontinyent	0.0	59.7	-100 %
Orba	0.0	111.4	-100 %
Los Desamparados (Orihuela)	0.0	29.1	-100 %
Pantano de Beniarres	0.0	95.8	-100 %
Petrer	0.0	32.2	-100 %
Pinoso/el Pinós	0.0	28.1	-100 %
Real de Gandía	0.0	72.4	-100 %
San Antonio de Benagéber	0.0	42.1	-100 %
Sumacàrcer	0.0	56.9	-100 %
Turís	0.0	49.9	-100 %
Universidad de Alicante	0.0	31.8	-100 %
El Palmar (València)	0.0	66.5	-100 %
Villena (sur)	0.0	30.4	-100 %

València a 01 de diciembre de 2023

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