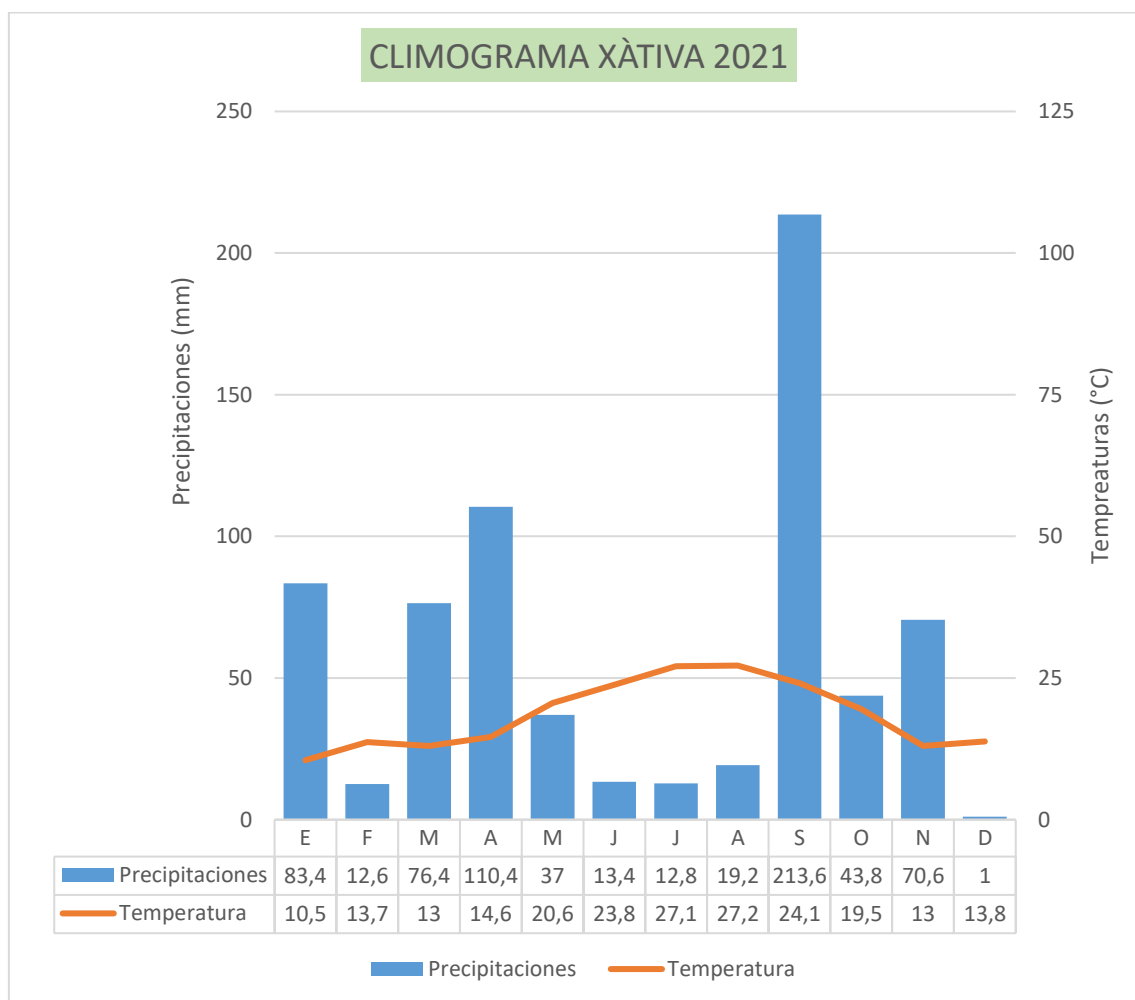


## CLIMOGRAMA



TEMPERATURA MEDIA ANUAL: 18,5 °C
----------------------------------

PRECIPITACIÓN TOTAL ANUAL: 694,2 mm
-------------------------------------

AMPLITUD TÉRMICA: 16,7 °C
---------------------------

## ESTUDIO CLIMOGRAMA XÀTIVA 2021

A continuación, se presenta un análisis del climograma de Xàtiva de 2021, a partir de los datos recopilados por AVAMET en la estación meteorológica del IES Josep de Ribera situada en la ciudad de Xàtiva a 96 metros sobre el nivel del mar.

Empezaremos con el análisis de las **precipitaciones**. Éstas presentan un total anual moderado (694,2 mm), datos propios de un clima mediterráneo. En cuanto

a su distribución, cabe decir que es bastante irregular, con 6 meses secos (febrero, mayo, junio, julio, agosto y diciembre). Los meses restantes considerados no secos coinciden con el otoño y primavera, siendo su precipitación en forma de lluvias torrenciales (habituales en este tipo de clima). Se debe destacar que las precipitaciones son siempre en forma de lluvia, ya que en el año 2021 ningún mes bajó de 0°C de temperatura media. El mes más lluvioso de todo el año fue septiembre, con un total de 213,6 mm. Además, el nivel máximo alcanzado en un día se dio el 22 de este mismo mes, donde se recogieron 130 mm.

Un dato a destacar es **la ráfaga de viento más fuerte** registrada en el año 2021, que tuvo lugar el día 24 de enero alcanzando los 64,4 km/h.

En cuanto al análisis de las **temperaturas**, la media anual fue de 18,5°C siendo propia del clima mediterráneo. Las temperaturas máximas se alcanzan en verano, siendo en esta ocasión el mes de agosto el más caluroso con una media de 27,2°C, mientras que, por otra parte, las temperaturas mínimas coinciden con el invierno, siendo el mes de enero el más frío, con 10,5°C de media. Cabe destacar que, a pesar de ser el mes más frío, presenta una temperatura moderada. Llama la atención que el mes de marzo (13°C) resultó algo más frío que el de febrero (13,7°C) lo que no es habitual. La amplitud térmica anual (diferencia entre el mes más cálido y el más frío) es de 16,7°C, lo cual significa que también es alta, algo propio de los climas de interior. Las altas temperaturas y la alta amplitud térmica se pueden explicar debido a que Xàtiva está privada de la influencia del mar ya que se encuentra rodeada de montañas. Por último, cabe destacar que la máxima absoluta registrada en todo el año 2021 se dio el 12 de julio con 40,8°C, mientras que la mínima absoluta se dio el 6 de enero con -1,8°C.

Respecto al análisis de aridez, se pueden apreciar 6 meses en los que la barra de precipitaciones se encuentra por debajo de la línea de temperaturas, lo cual quiere decir que son meses áridos, según afirma el índice de Gaussen (que indica si un mes es árido si el doble de las temperaturas es igual o mayor a las precipitaciones). Este número de meses áridos es habitual en los climas mediterráneos por la irregularidad y escasez de las precipitaciones. Respecto a la aridez general, calculada mediante el índice de Martonne (precipitación total dividido entre la temperatura media anual más diez) da un resultado de 24 aproximadamente, lo cual quiere decir que nos encontramos en una zona semihúmeda.

Como conclusión, a partir de los datos obtenidos, podemos afirmar que el climograma de 2021 en Xàtiva nos muestra un clima mediterráneo continentalizado ya que presenta precipitaciones moderadas e irregulares durante todo el año, una amplitud térmica bastante elevada y un verano caluroso, como consecuencia de no recibir la influencia del mar; sin embargo, el invierno presenta temperaturas suaves, lo cual es más característico del clima mediterráneo de litoral.

Bibliografía: Muñoz Delgado, M<sup>a</sup> C, *GEOGRAFIA*, Ed. Anaya, 2016.

Webgrafía: <https://www.avamet.org/>