

CLIMA Cada vegada hi ha més casos de precipitacions superiors a 100 litres per metre quadrat en 24 hores

Pluges màximes: ens hem de preocupar?

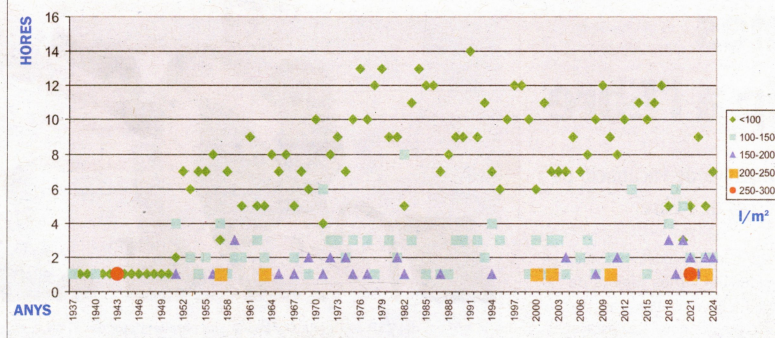
Álvaro Arasa
Tuliesa
geòleg



A partir de les dades disponibles de catorze estacions de l'AEMET i Meteocat (Observatori de l'Ebre, el Perelló, l'Ametlla de Mar, CN Vandellòs, Benicarló, S. Mateu, Vivers Alcanar, Beseit, Godall i Vila-seca), podem treballar amb 812 dades de pluges màximes anuals —de menys de 100 mm/24 h (litres per metre quadrat en 24 hores), de 100 a 150 mm/24 h, de 150 a 200 mm/24 h, de 200 a 250 mm/24 h i de 250 a 300 mm/24 h— i s'ha confeccionat el gràfic adjunt.

Al gràfic es representen el total de les dades. Es valora la distribució de les quantitats anuals. Observem que dels valors inferiors a 100 mm/24 h se'n comptabilitzen 618 casos, que representen el 76,11 %.

Pluges màximes amb valors compresos entre 100 i 150 mm/24 h, se'n comptabilitzen 139 casos, que representen el 17,12 %.



Pluges màximes en diferents estacions meteorològiques de les Terres de l'Ebre.

Valors entre 150 i 200 mm/24 h, se'n comptabilitzen 40 casos, que representen el 4,93 %.

Valors entre 200 i 250 mm/24 h, se'n comptabilitzen 7 casos, que representen el 0,86 %.

Valors entre 250 i 300 mm/24 h, se'n comptabilitzen 2 casos, que representen el 0,25 %.

Al gràfic destaquen les pluges màximes entre 250 i 300 mm/24 h. El 1943, el registre de l'Observatori de l'Ebre va anotar el màxim de 265,6 mm/24 h. Vuitanta anys

després, al pluviòmetre de les Cases d'Alcanar es va registrar el segon màxim de 251,9 mm/24 h.

El període comprès entre el 2018 i el 2024 —set anys— correspon a les pluges màximes importants que han castigat la franja litoral de les Terres de l'Ebre. D'este període disposem de 80 registres de pluges màximes en 24 hores, dels quals: 40 casos (50 %) inferiors a 100 mm/24 h; 22 casos (27 %) entre 100 i 150 mm/24 h; 14 casos (17,5 %) entre

150 i 200 mm/24 h; 2 casos (2,5 %) entre 200 i 250 mm/24 h; i 1 cas (1,25 %) entre 250 i 300 mm/24 h.

Si comparem totes les dades disponibles des de 1937 amb les dels darrers set anys, s'observa un cert desequilibri que cal associar, a petita escala, a l'evidència de com actua el canvi climàtic a casa nostra. Vegem l'evolució dels registres:

A menys de 100 mm/24 h s'ha passat del 76,11 % de casos al

50 % darrerament.

Entre 100 i 150 mm/24 h s'ha passat del 17,12 % de casos al 27 % darrerament.

Entre 150 i 200 mm/24 h s'ha passat del 4,93 % de casos al 17,5 % darrerament.

Entre 200 i 250 mm/24 h s'ha passat del 0,86 % de casos al 2,5 % darrerament.

Entre 250 i 300 mm/24 h s'ha passat del 0,25 % de casos al 1,25 % darrerament.

Tot i que la quantitat de dades dels darrers set anys no és representativa estadísticament parlant, el percentatge de pluges màximes inferiors a 100 mm/24 h ha disminuït. La resta de percentatges han augmentat significativament. Canvis significatius que associem al canvi climàtic i que ens han de preocupar i alertar.

Davant l'evidència dels resultats, cal estar atents a com evolucionen les dades dels registres pluviomètrics. De moment, caldrà anar adaptant els sistemes de gestió a les capçaleres de les conques hidrogràfiques, infraestructures de transport, variables agrícoles i gestió urbana d'inundacions. ■