

Meteorologia

El fenomen que va causar destrosses a Horta de Sant Joan va ser un tornado

Va durar quatre minuts i va recórrer sis quilòmetres entre el Matarranya i la Terra Alta, segons l'estudi del Servei Meteorològic de Catalunya



Mur tombat pel tornado a Horta de Sant Joan. FOTO: SMC

REDACCIÓ
HORTA DE SANT JOAN

El Servei Meteorològic de Catalunya (SMC) ha informat que el fenomen meteorològic de forts vents que va causar destrosses a Horta de Sant Joan el passat 11 de desembre va ser un tornado. Va tenir una intensitat EF1, segons l'escala de Fujita millorada i va tocar terra a les 17.43 hores a Arenys de Lledó (Matarranya) i es va dissipar a Horta. El tornado, que fa durar al voltant de quatre minuts, va recórrer 5,9 quilòmetres i la traça de danys va tenir una amplada màxima de 150 metres. Les ratxes de vent van ser d'entre 138 i 178 km/h. El fenomen va causar danys al nucli urbà i en zones agrícoles i forestals de l'entorn.

Tècnics del SMC van fer un treball de camp el 14 de desembre i van poder identificar la zona afectada. Els resultats es van donar a conèixer ahir. Es va poder estimar la intensitat de l'episodi i conèixer el fenomen que va tenir lloc.

Els primers danys observats corresponien al municipi d'Arenys de Lledó, a la comarca aragonesa del Matarranya. En aquesta zona es van localitzar diversos arbres (principalment oliveres i pins) tombats, la majoria en direcció est. A la carretera TV-3341, a l'altura del Pont d'Arenys, alguns dels pins estaven escapçats.

Una de les àrees amb més danys va ser l'entorn del molí de Lledó. La força del vent va fer caure desenes de pins situats a una zona de fort pendent que hi ha a tocar del riu d'Algars. Es va observar que les arrels de bona part d'aquests arbres eren superficials

i el sòl estava molt humit fruit de les precipitacions que durant les darreres setmanes han afectat el massís dels Ports. Aquestes condicions del terreny fan que els arbres siguin més vulnerables i puguin caure amb més facilitat.

Entre aquest darrer punt i el nucli urbà d'Horta de Sant Joan es van observar oliveres amb branques trencades, diverses de tombades i algunes arrancades de soca-rel. També es van detectar algunes edificacions amb danys en teulades i murs de tancament. A Horta de Sant Joan els danys es van concentrar a l'oest i al sud del nucli urbà. Les teulades de diversos habitatges es van veure afectades, a banda d'alguns coberts, l'arbrat i un mur que delimitava una finca. A banda, el vent va malmetre diverses antenes de te-

Hi va haver danys en arbres i cases en línia recta entre Arenys de Lledó i Horta

levisió. Els danys observats s'estenen fins a la zona de les Capçades, si bé en conjunt eren lleus en aquest darrer tram.

Segons el SMC, la majoria d'arbres presentaven una direcció de caiguda cap a l'est, és a dir, cap al centre de la traça de danys. Aquest patró és compatible amb el pas d'un tornado, i no amb el d'un esclafit, que hauria de ser divergent.

S'estima que el tornado va ser d'intensitat EF1 (138 a 178 km/h), segons l'escala de Fujita millorada, que va d'EF0 a EF5.