

Escala de mides d'allaus

Els centres de predicció d'allaus d'Europa diferencien les mides d'allaus en cinc tipus (en base a la classificació canadenca). L'escala de mides d'allaus està definida, entre altres factors, pels danys potencials que causen, sobretot a les infraestructures.

Segons aquesta definició, els accidents d'allaus fatals d'esquiadors sovint són classificats com "petits" o, amb menys freqüència, allaus mitjanes malgrat la seva considerable mida, ja que acostumen a tenir una mida de 150 m de llargada, de 50 a 80 metres d'amplada i un tall de 50 cm. Aquest tipus d'allau mobilitzaria un volum de neu equivalent a 2.000 m³ i al voltant de 400 tones. Al següent document presentem les diferents classificacions de mides amb el seu poder destructiu, el recorregut i les dimensions estàndards.

Mida	Nom	Classificació segons el dany potencial	Classificació segons la zona d'arribada
D1	Allau petita	Mínim perill d'enterrament (perill de caiguda per a les persones).	Cesplaçament de la neu que es para normalment abans del final del pendent.
D2	Allau mitjana	Pot enterrar, causar danys o matar una persona.	L'allau es para normalment al final del pendent.
D3	Allau gran	Pot enterrar i destrossar un cotxe, causar danys a un camió, destruir un edifici petit o trencar alguns arbres.	L'allau pot travessar terreny pla (considerablement per sota els 30º) de longitud de menys de 50 m.
D4	Allau molt gran	Pot enterrar i destruir un vagó de tren, un camió gran, varis edificis grans o una part de bosc.	L'allau travessa terreny pla (considerablement per sota dels 30º) de longitud de més de 50m i pot assolir el fons de vall.
D5	Allau extremadament gran	Pot alterar el paisatge. Possibilitat de danys catastròfics.	L'allau arriba al fons de vall; zona d'arribada més gran coneguda.

Mida 1:



Mida 2:



Mida 3:



Mida 4:



Mida 5:

