

## FENÒMENS METEOROLÒGICS

### **Aiguaneu** (aguanieve, sleet, rain-snow mix, ice pellets)

Precipitació quelcom uniforme de neu a mig fondre o de neu i pluja barrejades. El video de sota és cortesia de vallcorbí ;D i mostra molt bé quina aparença té el floc aquós que pica al vidre del cotxe.

<http://www.youtube.com/v/XXoWTXXw7jI>

[http://www.youtube.com/watch?feature=player\\_embedded&v=XXoWTXXw7jI](http://www.youtube.com/watch?feature=player_embedded&v=XXoWTXXw7jI)

### **Neu** (nieve, snow)

Aquest meteor mereix un plat apart.

Precipitació bon xic uniforme de cristalls hexagonals o esquelets d'aigua sòlida, generalment reunits en **borrallons** o flocs (volves, si són molt lleus) que cauen d'un sostre continu de núvols. L'aspecte del cel és el mateix que per a la pluja.

*Borrallons, borall*, quedeu-vos amb aquesta parauleta catalana tan maca ;Dd



<http://imageshack.us/scaled/landing/547/800pxfreshsnow.jpg>

<http://img17.imageshack.us/img17/3704/800pxschneeflockenindeu.jpg>



## **Neu granulada** (tenim dubtes aquí)

Està composta per grans solts més grans de 0,3 mm de diàmetre, mai s'aixeca pel vent i es forma per metamorfosi tèrmica, mescla mecànica o tractament químic.

<http://img853.imageshack.us/img853/2440/1333739966495.jpg>



## **calabruix (neu rodona)** (granizo blando, snow pellets, soft hail, graupel)

Grans blancs i opacs, de 1 a 5 mm de diàmetre, de la mateixa estructura que la neu. Són trencadissos i s'aixafen fàcilment. Si cauen sobre un terreny dur, reboten i sovint es trenquen. Esdevenen principalment amb una temperatura al voltant dels 0°C, moltes vegades

abans o al mateix temps que la neu ordinària. El **calabruixó** és calabruix de petit diàmetre.

<http://img23.imageshack.us/img23/6760/450pxgraupelwestwoodma2.jpg>

<http://img197.imageshack.us/img197/9035/snowpellets.jpg>



## **Calamarsa** (granizo, hail)

Grans d'aigua solidificada, mig transparents, rodons, rarament cònics, de 2 a 5 mm de diàmetre. Sovint tenen un nucli de calabruix cobert per una clovella de glaç. Àdhuc quan cauen sobre un terreny dur, el cobreixen sense trencar-se, i són difícils d'aixafar. Com que solen caure amb una temperatura propera a 0°C i sovint ensems amb la pluja, són humits.

<http://img41.imageshack.us/img41/594/hailhobart.jpg>



## **Pedra** (granizo, hail)

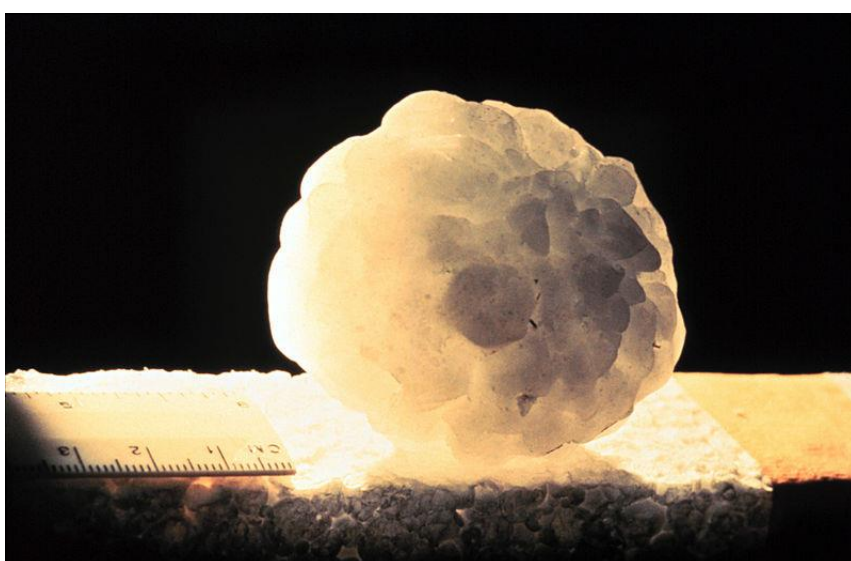
Trossets de glaç irregulars, d'una grandària des de la d'un pèsol fins a la del puny. Són o bé enterament transparents, o bé fets de clovelles alternativament clares i opaques (aquestes darreres semblants a la neu). Cauen gairebé exclusivament durant les tempestes fortes o de gran durada, i mai amb temperatures per sota de 0°C.

<http://img543.imageshack.us/img543/1783/38049205311dce84d377.jpg>

<http://img21.imageshack.us/img21/9941/800pxhagelkornmitanlage.jpg>

(<http://img812.imageshack.us/img812/7421/800pxgranizo.jpg>)





## **Gebre** (cencellada, cinarra , Rime ice )

a) Cristalls de glaç que es dipositen , principalment sobre les superfícies verticals, majorment en les puntes i arestes dels objectes, i que, creixent cara al vent, poden formar gruixes d'una espessor considerable, amb l'estructura de la gelada. El procés de formació és probablement anàleg al del calabruix.

b) Masses de glaç, el dipòsit de les quals es fa com en el cas precedent, però que provenen de boirades humides o de roines en sobrefusió, de manera que llur estructura és anàloga a la de la calamarsa.

S'inclou dins la "**boira gebradora**"

Ambdues formacions, a) i b), esdevenen particularment a muntanya

c) Com en b), però degut al pas de l'aire calent i humit prop dels objectes que estan encara a sota de 0°

d) En alguns llocs de Catalunya, en diuen gebre de la gelada. *És preferible no confondre els dos conceptes.*

*cencellada blanca, cinarra, rime ice, soft rime ice:*



<http://img18.imageshack.us/img18/6086/2010011512768.jpg>

*cencellada dura, hard rime:*



<http://img812.imageshack.us/img812/2924/51644495.jpg>

*"cencellada combinada"* (aquest nom és de collita pròpia: ;D



<http://img825.imageshack.us/img825/4885/58020055.jpg>

## **Gelada envidriada** (helada, frost)

Gruixa homogènia de glaç transparent que es diposita el mateix a les superfícies verticals que a les horitzontals, i és deguda a pluja o a roina en sobrefusió.

**Glaçada** El fet de glaçar- se l'aigua dels reguerons, basses, etc., per un refredament de l'ambient. (Diccionari general.) El fet de glaçar-se la saó de la terra per efecte del fred. Convé no aplicar aquest nom a la gelada, a fi de distingir els dos fenòmens, que són diferents. (Vid. dia de glaçada.)[/color]

## **Granets de glaç** (perdigones de hielo, ice pellets, sleet)

Granets transparents, durs com el glaç, de 1 a 4 mm de diàmetre. Quan cauen sobre un sol dur, reboten. Són produïts per gotes de pluja que, en travessar una gruixa d'aire fred, s'hi han congelat. També es diu que es formen quan l'aigua neu es torna a congelar.



(<http://img339.imageshack.us/img339/8289/800pxsleeticepellets.jpg>)



(<http://img43.imageshack.us/img43/6737/800pxsleetontheground.jpg>)



# PLUJA GELANT (lluvia engelante, freezing rain)

Fenomen meteorològic que passa quan impacta una gota d'aigua líquida (procedent d'una massa d'aire més càlid) en un objecte que es troba a la superfície i que està a una temperatura prou baixa que fa que es congeli.



(<http://img705.imageshack.us/img705/8487/wic9799.jpg>)



(<http://img6.imageshack.us/img6/2346/wic9678.jpg>)

VOCABULARI METEOROLÒGIC CATALÀ (<http://www.infomet.fcr.es/assaig/assaig.htm>) -  
Eduard Fontserè i Riba

Estem oberts a polir aquest manual il·lustrat ;D