

Pluviòmetre

El pluviòmetre és l'aparell destinat a mesurar la quantitat d'aigua en precipitació. Les estacions proporcionen aquesta dada en mm o, el seu equivalent, litres per metre quadrat.

Instal·lació

El pluviòmetre ha d'estar en una zona descoberta, sense obstacles, horitzontal i perfectament fixat. Es considerarà obstacle qualsevol objecte que s'interposi en un angle d'obertura de 45 °. Si aquest està subjecte a un pal que el sobrepassi o iguali en alçada, si no el supera també serà considerat un obstacle, així com si aquest pot ser sacsejat per la força del vent fent que pugui marcar precipitació errònia, per tant si el pal és molt alt caldrà fixar-lo amb uns vents

Conjunt de anemòmetre i penell

L'anemòmetre i penell són el conjunt encarregat de les mesures eòliques. La penell és el dispositiu del conjunt encarregat d'indicar la direcció del vent i, al seu torn, l'anemòmetre és l'encarregat de mesurar la seva velocitat. La penell indicarà el sentit del vent des del seu origen, és a dir, des d'on procedeix. Es podrà indicar tant en la seva forma geogràfica (N, S, E, E) com en la forma geomètrica (graus). L'anemòmetre indicarà la velocitat del vent .

Instal·lació

El conjunt de anemòmetre i penell s'instal·la a la part més alta de l'edifici, a un metre i mig com a mínim de la base horitzontal inferior i sense obstacles artificials en la seva horitzontal en els 360 ° de visió. No es consideraran obstacles tots aquells d'origen orogràfic.