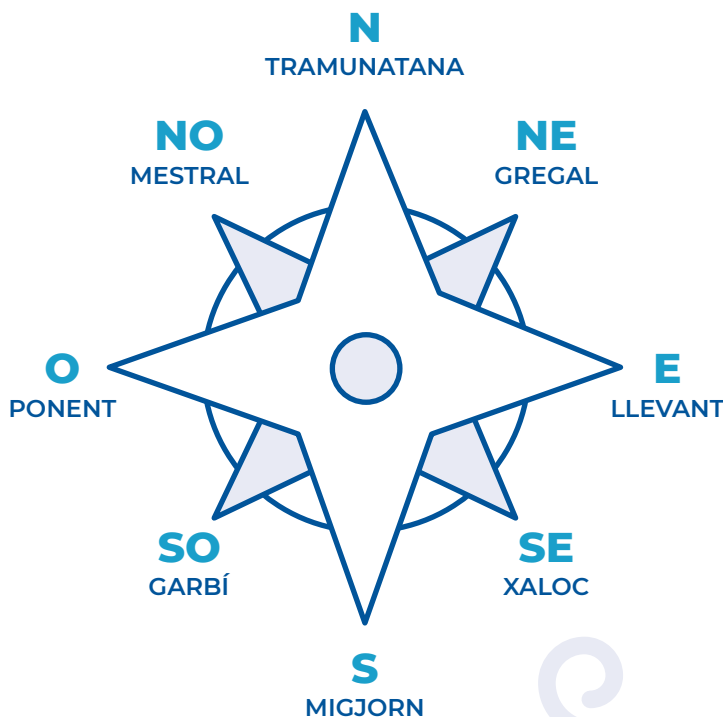


La Rosa dels Vents és un instrument de navegació que s'utilitza per determinar la direcció del vent.

Els primers indicis del seu ús es remunten als antics grecs, que traçaven als mapes marítims un cercle dividit en vuit parts iguals, cadascuna corresponent a un punt cardinal.

Més endavant, a l'edat mitjana, aquest símbol es feia servir per definir la direcció del vent.



Etimologia

(N) TRAMUNTANA

Deriva de la paraula llatina “transmontanum”, que vol dir més enllà de les muntanyes, referint-se als Alps del nord d'Itàlia.

(E) LLEVANT

Ve de la paraula llatina “levare”, aquell que s'aixeca, fent referència al punt cardinal per on es lleva el sol.

(S) MIGJORN

El seu nom prové dels termes mig i jorn. Del llatí vulgar “mēdio diŕno”, migdia

(O) PONENT

Del llatí “ponente” el que ve de ponent, d'allà on es pon el sol.

(NE) GREGAL

Els romans el denominaven “graegale”, referint-se al fet que venia de Grècia.

(SE) XALOC

Ve del mot àrab ‘shalúq’, que vol dir suau o fluix. Es refereix al vent que ve del nord d'Àfrica.

(SO) GARBÍ

Ve de la paraula àrab “Tarabulus al-Garb” (capital de Líbia).

(NO) Mestral

El seu nom prové del mot llatí “magistrale”, que vol dir mestre, principal.

El Sol escalfa la Terra i la seva atmosfera. L'aire calent tendeix a pujar i quan es refreda tendeix a baixar. Aquestes dues masses d'aire a diferents pressions no estan en equilibri i aquesta circulació que es forma s'anomena vent.

El relleu, les zones muntanyoses i la geografia del terreny afecten les aflüències del vent.

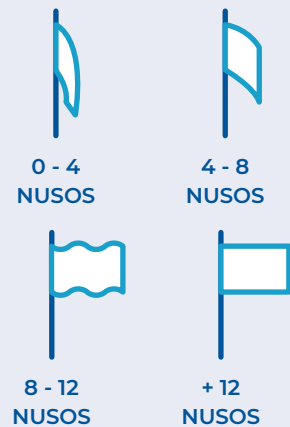
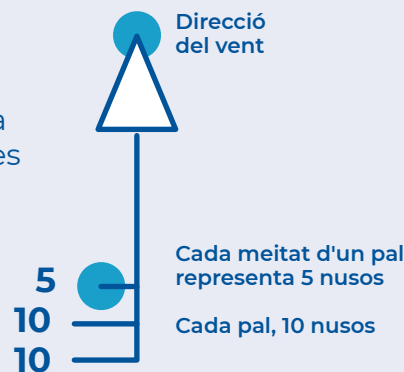
El pol nord i sud, la gravetat, les mareas i la rotació de la terra també afecten en la força i direcció del vent.



La força del vent

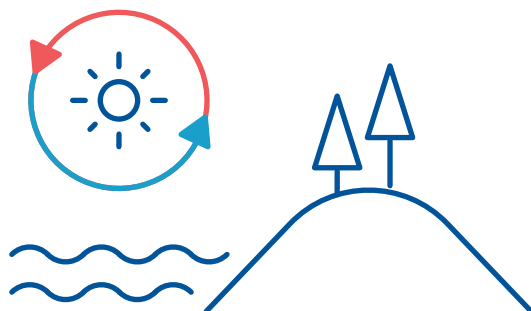
Per mesurar la força del vent, fem l'**Escala Beaufort**. Proporciona una descripció de la velocitat del vent basant-se en les condicions marines observades.

1 nus = 1,85 km/h
nus = kn

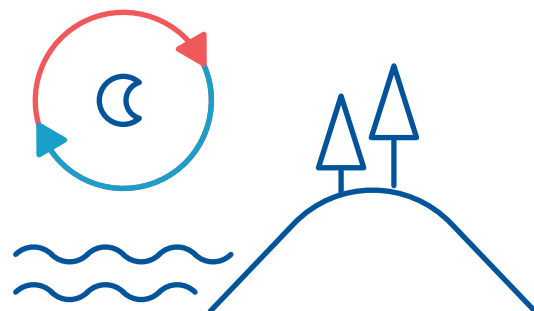


El vent i el mar

La nit i el dia fan variar la temperatura de l'aigua i de la terra. Això provoca canvis en les corrents d'aire marines.



VENT DE TERRA



VENT DE MAR