

## VENTO

### A. Dirección

A dirección que se expresa é a dirección de onde ven o vento, exemplo: vento do norte é un vento que ven do norte. Soamente se tomarán en conta as oito direccións principais da rosa dos ventos e decir: norte, nordés, leste, sueste, sur, sudoeste, oeste, noroeste.

Fálase de **compoñente** cando pode oscilar ó redor da dirección da que se fala máis de 45°. Distínguense as seguintes compoñentes:

- 1- **Compoñente norte**: dirección entre 315 e 45 graos.
- 2- **Compoñente leste**: entre 45 e 135 graos.
- 3- **Compoñente sur**: entre 135 e 225 graos.
- 4- **Compoñente oeste**: entre 225 e 315 graos.

Dirección variable: cando a dirección oscila máis de 90 graos.

### B. Velocidade

- 1- **Racha**: desviación da velocidade do vento respecto do seu valor medio.
- 2- **Vento en calma**: velocidade media menor ou igual a 5 km/h. (1-3 nós).
- 3- **Vento frouxo**: velocidade media entre 6 e 20 km/h. (4-11 nós).
- 4- **Vento moderado**: velocidade media entre 21 e 40 km/h. (12-22 nós).
- 5- **Vento forte**: velocidade media entre 41 e 70 km/h. (22-38 nós).
- 6- **Vento moi forte**: velocidade media entre 71 e 120 km/h. (39 -67 nós).
- 7- Por riba dos 120 km/h os ventos serían **furacanados**.

Cando a intensidade dos ventos sexa expresada de forma simbólica, sobre a frecha que indique a dirección se engadirá un segmento si os ventos son frouxos, dous segmentos si son moderados e tres si son fortes, moi fortes ou furacanados.

Ademais disto os pronósticos meteorolóxicos marítimos teñen a súa particular linguaxe, polo que nos textos explicativos a intensidade do vento será dada na escala beaufort. Esta escala expresase cun número entre o 0 e o 12 e cada un deles implica unha intensidade de vento diferente, tal como se pode ver na táboa seguinte.

### Escala Beaufort

Cifra	Nome	Velocidade en			Efectos do vento en alta mar	Altura das ondas
		Nudos	m/s	Km/h		
0	calma	1	0-0,2	1	Mar coma un espello	----
1	ventolina	1-3	0,3-1,5	1-5	Rizos no mar coma as escamas dun peixe, pero sin espuma	0,1
2	flouxiño	4-6	1,6-3,3	6-11	Pequenaas ondas con crestas de aparencia vítrea e sen se romper	0,2
3	frouxo	7-10	3,4-5,4	12-19	Pequenas ondas con crestas rompintes; espuma de aspecto vítreo que xurde de forma afiada	0,6
4	bonancible-moderado	11-16	5,5-7,9	20-28	Pequenas ondas crescendo	1
5	fresquiño	17-21	8,0-10,7	29-38	ondas medianas alongadas	2
6	fresco	22-27	10,8-13,8	39-49	Formanse ondas grandes e crestas de espuma branca	3
7	frescachón	28-33	13,9-17,1	50-61	O mar crece, a espuma branca procedente das ondas é arrastrada polo vento	4
8	temporal	34-40	17,2-20,7	62-74	Ondas de altura media e máis alongadas; no borde superior das mesmas xa se perciben torbellinos das salpicaduras	5,5
9	temporal forte	41-47	20,8-24,4	75-88	Grandes ondas; as crestas das ondas rompen en rolos reducindose a Visibilidade coas salpicaduras	7
10	temporal duro	48-55	24,5-28,4	89-102	Ondas moi grandes con longas crestas en penachos; a espuma aglomérase en grandes bancos facendo que a superficie sexa branca; visibilidade reducida	9
11	temporal moi duro	56-63	28,5-32,6	103-117	Ondas de altura excepcional; mar cuberto de espuma e visibilidade reducida	11,5
12	temporal furacanado	>64	>32,7	>118	Aire cheo de espuma, salpicaduras, Mar cuberto de espuma; visibilidade moi reducida	>14

## ESTADO DA MAR DE VENTO

Ó igual que sucede coa intensidade do vento, nos partes meteorolóxicos marítimos explicitarase o estado do mar de vento en función dunha escala preexistente, denominada escala Douglas, que se adxunta na seguinte táboa. A diferenza da escala Beaufort, na que no pronóstico se dará directamente o número para informar da intensidade do vento, no estado da mar utilizarase o nome, e ó igual que sucede co caso do vento especificarse a evolución temporal. Como exemplo un pronóstico de vento e estado da mar poderá ter a seguinte fora:

“Ventos do sudoeste, forza 4 a 5 durante a mañá, aumentando ata 5-6 pola tarde. Marusía forte aumentando a mar groso pola tarde”.

Cifra	Nome	Altura en metros
1	Rizo	0-0.1
2	Maraxe	0.1-0.5
3	Marusía	0.5-1.25
4	Marusía forte	1.25-2.5
5	Groso	2.5-4
6	Moi groso	4-6
7	Bravo	6-9
8	Moi bravo	9-14
9	Enorme	>14

## VISIBILIDADE

O seguinte parámetro a tratar logo do vento e a mar de vento será a visibilidade. Esta poderá calificarse como:

- Boa:** Usarase cando a visibilidade sexa superior a 5 km.
- Regular:** Usarase cando a visibilidade sexa reducida, pero superior a 1 km.
- Mala:** Cando a visibilidade sexa inferior a 1 km.

Ademais de dar esta información engadirase a causa de que a visibilidade prevista sexa regular ou mala. Esta causa estará sempre referida ás brétemas ou chuvias febles para a visibilidade regular, ou ás neboas ou chuvias moderadas ou fortes para a visibilidade mala. Engadirase tamén si se agrada unha evolución temporal. Así, como exemplo poderemos escribir:  
“Visibilidade mala durante a mañá por néboas pasando a regular pola tarde por chuvias febles”.

## MAR DE FONDO

### A. Altura

O estado da mar de vento refírese ás ondas que levanta o vento que temos sobre a nosa costa. Pero ademais disto é fundamental coñecer o mar de fondo, que son as ondas que viaxan dende puntos do océano lonxe da costa. Así por exemplo as grandes borrascas invernais situadas sobre o Atlántico norte producen moito mar de vento nesas áreas, pero algunhas das ondas creadas son capaces de viaxar longas distancias e chegan ata a nosa costa en forma de mar de fondo. A característica principal deste mar é que ten unha frecuencia e unha altura moi definidas. A altura se especificará dentro dun intervalo normalmente dun metro ó redor do valor esperado e distinguindo a primeira da segunda metade do día.

### B. Dirección

A dirección que se expresa é a dirección de onde ven o mar de fondo, ó igual que sucede coa dirección do vento. Tamén se terán en conta soamente as oito direccións principais do mar de fondo e utilizaranse tamén a palabra compoñente cando a dirección poida oscilar máis de 45°.

Desta forma un exemplo típico da mar de fondo en Galicia será a seguinte:  
"Mar de fondo do noroeste con ondas de entre 1 e 2 metros de altura durante a mañá, rolando a norte pola tarde e aumentando a 2-3 metros de altura".

- Fuente: Meteogalicia.