

VENDA VALES

Es la presión atmosférica ejercida por el propio peso del aire sobre la superficie terrestre al estar sometido como el resto de los elementos a la fuerza de gravedad del planeta. Esta presión es diferente en cada punto del planeta debido a la orografía del terreno: cuanto más alto nos encontremos sobre el nivel del mar, menor cantidad de aire habrá sobre nosotros y, por tanto, menor presión atmosférica existirá.

Si trazáramos unas líneas imaginarias que unieran todos los puntos donde existe la misma presión atmosférica, se visualizarían unas "curvas de nivel" semejantes a la de los mapas topográficos y que se emplean a diario en la representación de los mapas del tiempo. A estas líneas las llamamos "isobaras".



Cómo se generan los vientos

El calentamiento que la energía solar ejerce de desigual manera sobre ese aire que rodea la Tierra hace que en algunas zonas éste se haga menos denso y tienda a superponerse sobre las capas de aire más frías. Al elevarse el aire calentado por el sol, el hueco dejado por éste se rellena con aire más frío. Este movimiento provoca las corrientes de aire, es decir, el viento.

Este movimiento del aire se efectúa tanto en sentido vertical como horizontal, aunque el primero no es tenido en cuenta a la hora de realizar las predicciones meteorológicas de este fenómeno, en donde sólo se aportan datos básicos como la dirección del viento (N, NE, E, SE, S, SW, W o NW) y la fuerza del mismo. Esta fuerza será más intensa en aquellas zonas en donde las isobaras se hallan más próximas, entendiendo que el viento circula por los canales existentes entre las isobaras, siempre paralelos a las mismas. El hecho de que las corrientes de aire fluyan en paralelo con respecto a las isobaras se debe a la rotación de la tierra, que provoca sobre estas corrientes un efecto giratorio denominado también "Fuerza de Coriolis".



Los efectos del viento

La fuerza del viento causa sobre todo los siguientes daños:

- Caídas de árboles y ramas.
- Caídas de vallas publicitarias, farolas, tendidos eléctricos, líneas telefónicas y elementos del mobiliario urbano.
- Desprendimientos de elementos arquitectónicos como cornisas, cristales, ventanas, persianas y objetos decorativos o funcionales expuestos en los exteriores de las viviendas.
- Nubes de arena, sobre todo en zonas próximas a las playas.
- Efectos sobre el tráfico, como vuelcos de camiones a causa del efecto "vela" de la carga.
- Daños en embarcaciones atracadas.





Recomendaciones

- Aléjese de las playas y otros lugares bajos que puedan ser barridos por el mar o los ríos.
- Cierre y asegure puertas y ventanas, especialmente las exteriores.
- Abra una de las ventanas o puertas de su casa, del lado opuesto al que sopla el viento, para equilibrar presiones.
- Guarde todos los objetos que puedan ser llevados por el viento tales como toldos, tiestos, muebles, etc., ya que pueden convertirse en armas destructivas durante el vendaval.
- No se proteja del viento en zonas próximas a muros, tapias o árboles.
- No salga de su casa o refugio durante el vendaval, por el peligro de desprendimiento de cornisas u otros materiales.
- Si trabaja en un edificio de oficinas, diríjase al sótano o a algún pasillo interior del piso bajo.
- Absténgase de subir andamios sin las debidas protecciones. Evite viajar por carretera, porque estará en peligro de ser alcanzado por objetos desprendidos arrastrados por el viento, encontrar carreteras inundadas, etc.
- Si se encuentra viajando no se quede dentro de su coche, refúgiense en lugar seguro.
- No toque cables ni postes del tendido eléctrico.
- Haga reserva de agua potable así como de linterna y un equipo de radio con pilas de repuesto para ambos.
- Las emisoras de radio y televisión le facilitarán información del Instituto Nacional de Meteorología e Hidrología y de Protección Civil, préstelos atención.
- No propague rumores o informaciones exageradas sobre la situación, ni se deje llevar por comentarios en las redes sociales.