



ALGO SOBRE NUESTROS VIENTOS

por LORENZO GARCIA DE PEDRAZA

"Cada viento trae su tiempo" (del Refranero).

Vamos a dedicar este artículo del Olvidado Boletín de AME a decir algo sobre nuestros vientos.

Como estimamos que el hablar del tiempo (atmosférico) no es perder el tiempo (cronométrico), ahí van estas líneas.

Todos sabemos que el viento es el aire en movimiento respecto a la superficie terrestre. El viento sopla de -- las altas hacia las bajas presiones -de los anticiclones hacia las borrascas- o bien entre dos lugares de diferentes temperaturas (lo que implica distintas densidades).

La frase "hace mucho aire" no tiene sentido, en todo caso "haría mucho viento".

Son vientos de origen térmico las brisas diarias de las regiones costeras o montañosas, que se suelen presentar a la misma hora (reloj de vientos) y los "monzones" - estacionales, como contrastes entre continentes fríos en invierno (o cálidos en verano) con el mar inmediato, constituyendo un calendario de vientos.

Son vientos de origen dinámico en ambos hemisferios - del planeta los "Oestes" de las latitudes medias, asociados a las borrascas y tutelados por los chorros de viento en altura; también los "alisios" que soplan desde las altas subtropicales hacia las bajas ecuatoriales.

En cada comarca tienen catalogados los vientos según los efectos de las masas de aire que llegan a ella. Así, pues, los vientos traen el tiempo asociado al flujo del ir y venir de aquellas masas. Pueden ser fríos, racheados

y secos de origen continental, provocando "olas de frío". Pueden también ser templados, húmedos y suaves, de carácter marítimo, con temporales de lluvia; en ocasiones resultan resecos y recalentados con "golpe de calor" que asura los cultivos y provoca atroz evaporación.

Las rudimentarias veletas que rematan las torres de las iglesias, y aquellas otras de artística forja situadas sobre los tejados de las elegantes casas rurales, si están bien instaladas y orientadas, indican de "donde viene el viento" (no hacia donde va) y son una buena ayuda visual para indicar los vientos. Si éstos acompañan a una borrasca (con temporal de lluvias) o a una nube tormentosa (con aguacero o granizada) son las propias nubes bajas - los fractocúmulos o "nube correo" las que confirman la dirección del viento cerca del suelo.

En cada región de España se saben los vientos que traen la lluvia: En las Rías Bajas gallegas es el SW - En las Rías Altas y Cantábrico es el NW - En el valle del Ebro y litoral mediterráneo es el SE - En el Guadalquivir Extremadura y las dos Castillas son el W y SW,...

También se conocen los vientos terrales resecos y recalentados: Sur en Santander y Vascongadas - Norte en Málaga - Oeste en Valencia - Norte en Cataluña - SE en Galicia - Este en Cádiz,...

Hay vientos con un cierto aire de familia. Por ejemplo el mistral, tramontana y cierzo de Aragón, Cataluña y Baleares; o bien el xaloc, leveche y siroco en costas de Levante y Murcia. En Andalucía, con su gracejo peculiar, han dado tratamiento al viento: le llaman Don Aire (donaire).

Aludiendo al viento el refranero se muestra en ocasiones vengativo y excéptico: "Quién siembra vientos recoge tempestades".

En cuanto al Meteorólogo, puede quedar en ocasiones airoso en Climatología y desairado en Predicción. Pero si a un Meteorólogo que va a su aire le dices algo, lo más probable es que te mande a tomar vientos, muy airado.

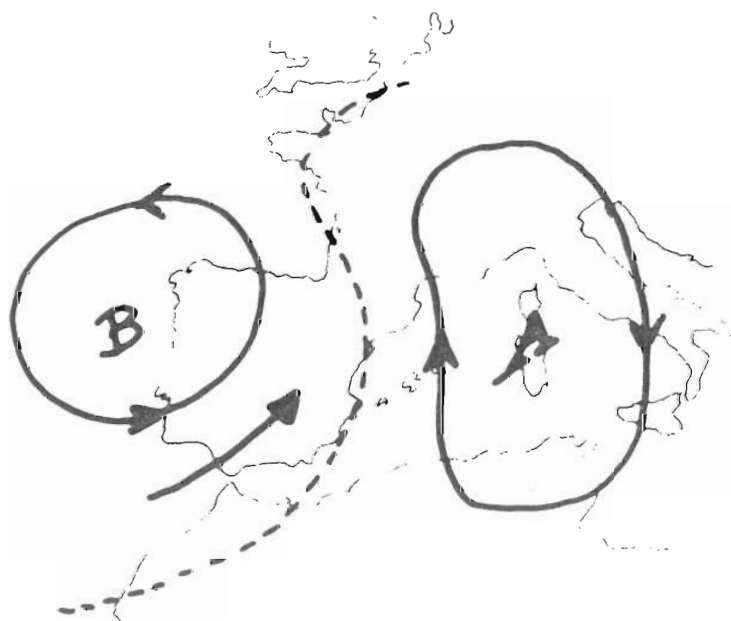
Bien, después de este preámbulo meteoro-ilógico vamos a expresar una cosa más seria: Una clasificación de vientos típicos de diversas regiones de España, que por supuesto no pretende ser exhaustiva.

Agradeceríamos a nuestros lectores y amigos que nos - enviasen nombres de nuevos vientos locales típicos de cada región, para enriquecer este glosario.

NOMBRES LOCALES DE ALGUNOS VIENTOS TÍPICOS DE ESPAÑA

1.- ABREGO

Viento templado y húmedo del SW en ambas Casti---llas, Extremadura y Andalucía con temporal persistente de lluvia. Se da cuando una borrasca situada entre Azores-Canarias se mueve hacia el Golfo de Cádiz y en vía aire muy húmedo y nubes hacia el cuadrante SW de la Península Ibérica.



Esquema de situación
para vientos del
W y SW

{ Abrego (SW) Extre-
madura y Mancha
Vendaval (SW) Gol-
fo de Cádiz

Anticiclón entre
Baleares e Italia
Borrasca por costas
portuguesas

2.- ALISIO

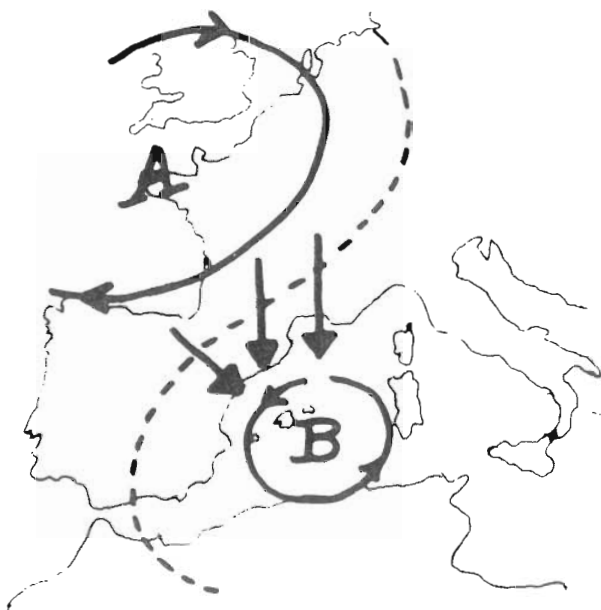
Viento seco del NE que sopla con carácter estacional (marzo a octubre) en las Islas Canarias y costas atlánticas de Marruecos. Es el "trade wind" de los ingleses. Entre el nivel del alisio y la superficie del mar se forman rodillos nubosos que quedan detenidos - en la ladera septentrional de los antiguos conos volcánicos de las islas, pudiendo ser observado desde la cumbre: "mar de nubes" de la isla de Tenerife.

3.- BOCHORNO

Viento del SE y procedencia mediterránea, que entra por la desembocadura del Ebro y sube río arriba, llevando temporal de lluvia a las cuencas baja y media.

4.- CIERZO

Viento frío y seco del NW que sopla con frecuencia en el valle del Ebro. Situación sinóptica: Altas presiones sobre Islas Británicas y bajas presiones sobre las Baleares. Las isobaras se disponen perpendicularmente al valle del Ebro. Es un viento de gradiente isobárico: Por ejemplo, 1020 mb en cabecera y 1008 mb en desembocadura: $p = 12 \text{ mb}$. Se obtiene $12 \text{ mb} \times 2 = 24$ nudos de viento medio y $12 \text{ mb} \times 3 = 36$ nudos en las rachas.



Esquema de situación
para vientos del
Norte

{ Cierzo (NW)
{ Mestral y
{ Tramontana (N)

Anticiclón en Golfo
de Vizcaya
Borrasca en Baleares

5.- EMBAT (brisa de mar en Baleares)

Régimen de brisas que soplan de mar a tierra en la isla de Menorca y penetra hacia el interior de la isla creando un torbellino ascendente y nubes de desarrollo vertical, con convergencia en bajos niveles.

6.- GALERNA

Cizalla de viento en superficie con brusco y acusado salto del SW al NW que se presenta en el Golfo de Vizcaya y costa Cantábrica, con intenso temporal en la mar. Tiene el mismo origen que el "gale" de los ingleses.

7.- GALLEGO (o regañón)

Viento del NW en el Duero. Sopla a borbotones, frío y racheado.

8.- GARBI

Brisa del ESE procedente del Mediterráneo que sopla en las costas de Castellón y Cataluña, algo húmedo y bastante regular constituye un auténtico "reloj de viento".

9.- GREGAL

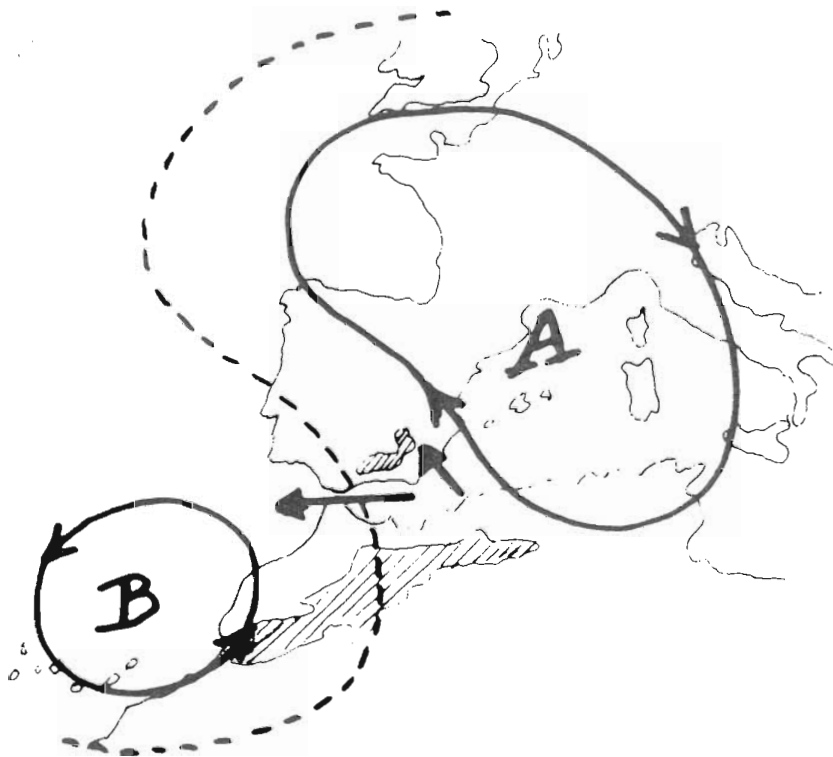
Viento del NE en zona de Baleares, frío y seco, sopla en el mar con persistencia en ocasiones. Los antiguos navegantes "a vela" catalanes y aragoneses lo utilizaban para los viajes por el Mediterráneo hacia Oriente y Grecia (de aquí el nombre de "gregal").

10.- IRIFI

Viento muy seco y racheado del E que sopla con carácter terral en la costa atlántica de Marruecos. Con poca frecuencia llega a Canarias y se da con bajas presiones al sur del archipiélago Canario y anticiclón sobre la Península Ibérica. En ocasiones puede traer nubes de langosta desde Mauritania hasta Canarias, con viento del SE, que destruyen los ricos cultivos de plátano y tomates de las islas.

11.- LEVANTE

Viento persistente algo húmedo y racheado que sopla en el Estrecho de Gibraltar y Mar de Alborán y -- Murcia. Da bastantes nubes en la costa y efecto foehn en la zona del Golfo de Cádiz, donde se le conoce con el nombre de "matacabras". La situación sinóptica es de bajas presiones en el Golfo de Cádiz y de altas -- presiones sobre Baleares. Puede soplar hasta cinco -y siete días consecutivos con rachas del orden de 60 a 80 Km/h. Las causas orográficas de este viento están provocadas por la Sierra Nevada (España) y la Cordi-- llera del Atlas (Marruecos) que fuerzan el flujo de - aire entre ellas y lo canalizan por el Estrecho de Gi braltar.



Esquema de situación para vientos de Levante

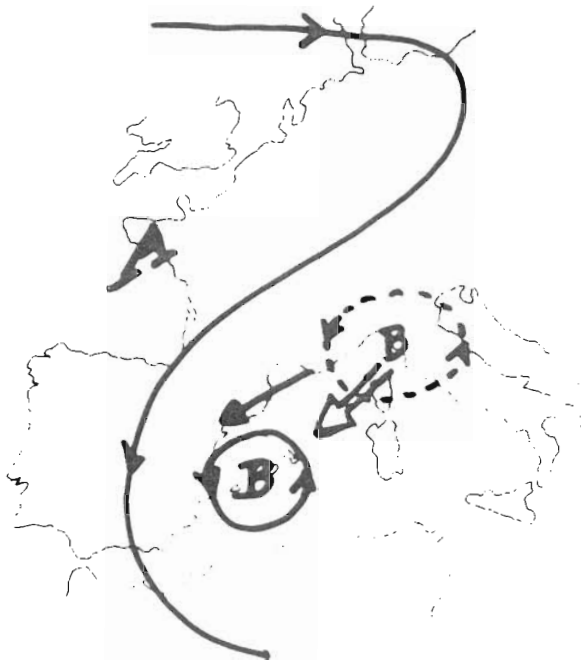
{ Levante (E) en Estrecho de Gibraltar
Xaloc (SE) en Murcia
Anticiclón hacia Baleares
Borrasca por Canarias

12.- LEVECHE

Viento del ESE con recorrido sobre el Mediterráneo que sopla en costas de Murcia y de Alicante, húme do y con sensación de bochorno y cortinas nubosas.

13.- LLEBEIG

Viento del SW en la isla de Mallorca, húmedo y en ocasiones lluvioso.



Situación típica de
"Llevant" (NE) en
Cataluña

Anticiclón en Golfo
de Vizcaya
Borrasca móvil (gota
fría en altura) de
Golfo Génova
→ Golfo León

14.- LLEVANT

Viento fresco y húmedo del NE con fuerte temporal con aguaceros en las costas catalanas y en Baleares; "llevantada". En altura, a 500 mb, una "bolsa de aire frío" se desplaza de los Alpes hacia los Pirineos en menos de 12 horas con sorpresa para los predictores. En superficie hay bajas presiones al sur de Baleares y sobre el Estrecho de Gibraltar y altas presiones sobre Francia, con acusado gradiente isobárico.

15.- MESTRAL

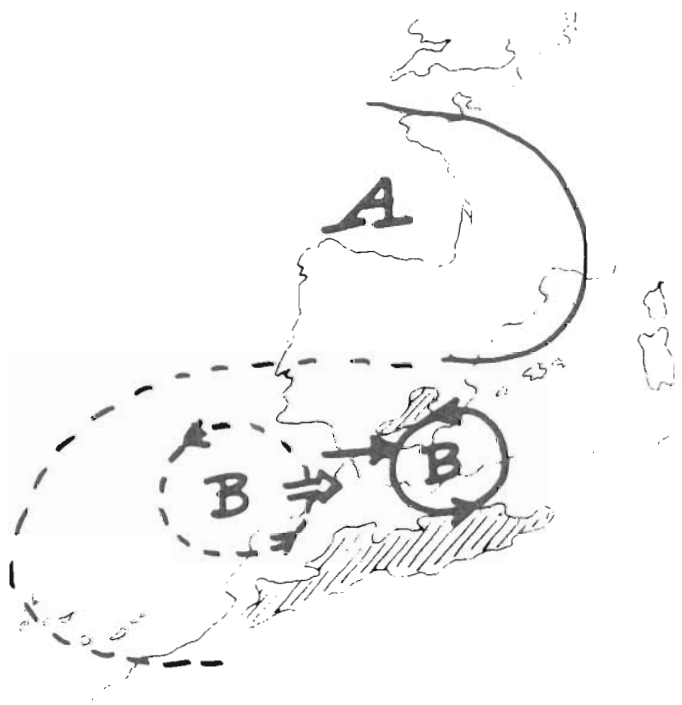
Viento frío y racheado del NW en toda la zona del Golfo de León. Por el valle del Ródano afluye viento racheado, con temporal en la mar del Golfo de León. - La situación sinóptica es análoga a la del cierzo, -- asociada en ocasiones a circulación meridiana con gotas de aire frío en altura sobre Baleares.

16.- MONCAYO (del). (Valle medio del Ebro)

Nombre local con que se conoce en Zaragoza y el valle medio del Ebro al viento frío y seco del NW (el cierzo) que viene de la dirección del Moncayo, monte de la Cordillera Ibérica.

17.- MIG-JONR (del mediodía en Baleares)

Viento del Sur (mediodía) en la isla de Mallorca.
Sensación de bochorno en verano.



Situación típica de
"Poniente" en Estrecho
de Gibraltar

Anticiclón mitad sep-
trional Península

Baja de Golfo de Cádiz

→ Mar de Alborán

18.- PONIENTE

Viento húmedo y templado del W que entra por las costas portuguesas y arrastra las borrascas atlánticas, con sus sistemas nubosos hacia el interior de España. La circulación atmosférica es según los paralelos geográficos y hay marcados gradientes sobre España (hasta 24 mb de diferencia) al sur de las profundas borrascas que cruzan por el Golfo de Vizcaya.

19.- SIROCO (Canarias)

Viento del S-SE en Canarias, seco y cargado de arena que proviene del desierto de Sahara.

20.- SOLANO

Viento del E, carácter terral en La Mancha y Extremadura, provocado en verano por el fuerte caldeo solar desde el orto hasta después del mediodía. Indica el refranero: "En verano, el Sol lleva el viento de la mano".

21.- TRAMONTANA

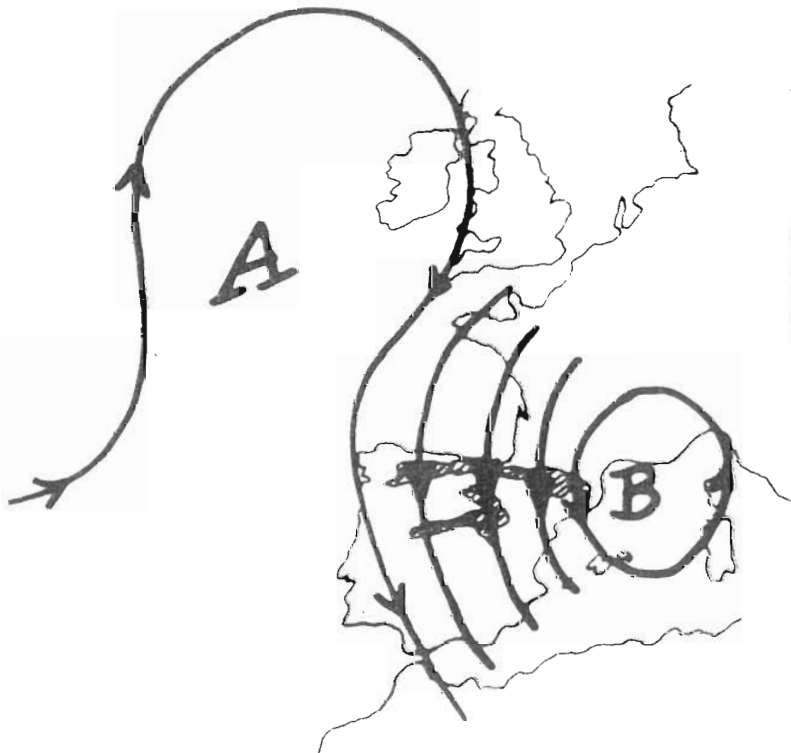
Viento frío y turbulento de componente Norte que sopla en la isla de Menorca y en Cataluña (especialmente en la comarca del Ampurdán). Trae marcado efecto foehn después de haber rebasado los Pirineos. La situación sinóptica es análoga a la del cierzo.

22.- VENDAVAL

Viento racheado y algo húmedo del SW en el valle del Guadalquivir, con fuertes rachas (en ocasiones carácter huracanado) en primavera y otoño. Da mar picada en el Golfo de Cádiz.

23.- XALOC

Vientos del SE cálidos y algo húmedos que proceden del Sahara y se cargan de humedad por bajos niveles al cruzar sobre el Mediterráneo. Es del tipo del Siroco (viento del sur, del desierto para los árabes). Dan nubes y algunas lluvias en costas de Baleares, Levante y Murcia. En ocasiones provocan "lluvia de sangre", al lavar las precipitaciones las bajas capas atmosféricas cargadas de areniscas rojas del desierto.

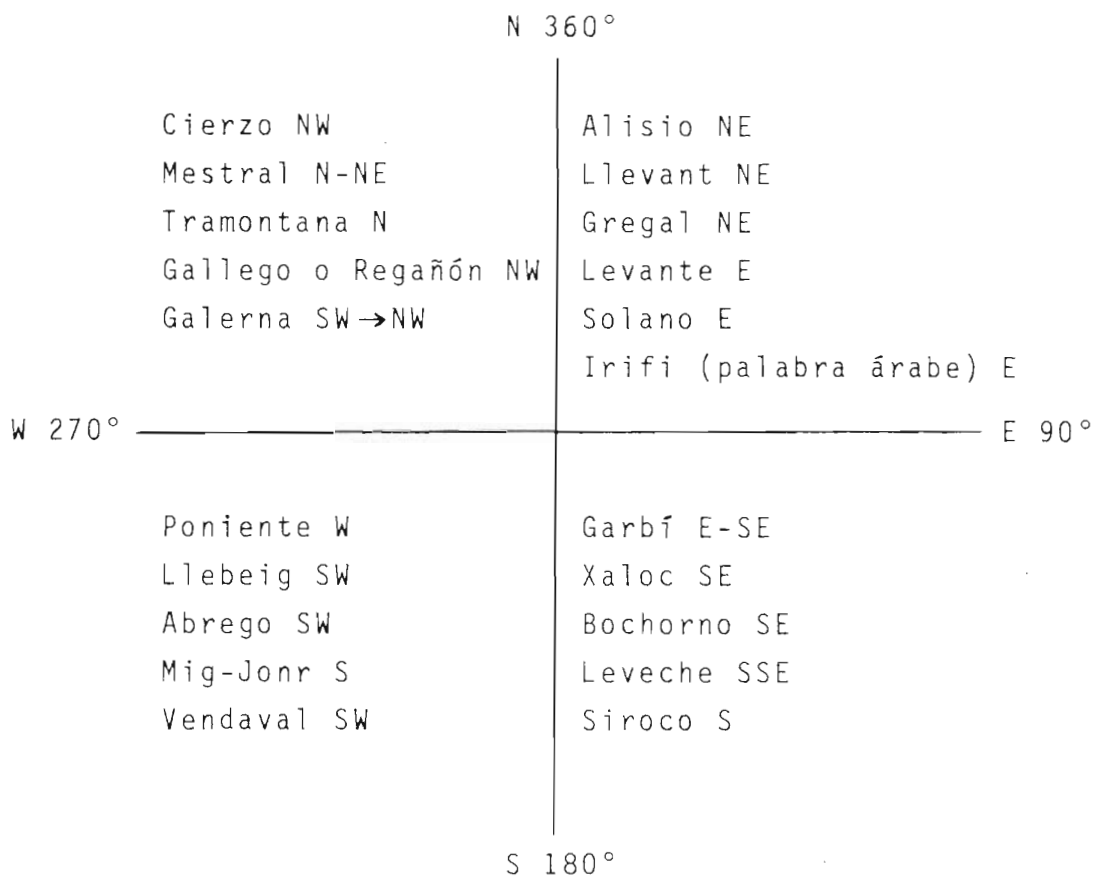


Situación del Norte

con estancamiento en ladera septentrional de Cordilleras

Anticiclón en "omega" sobre Gran Sol

Borrasca en Golfo de León



CARACTERISTICAS GENERALES DEL VIENTO

En ocasiones, el viento puede levantar partículas del suelo (polvo, nieve o agua), tal es el caso relativo a -- los nombres de:

VENTISCA

Nieve levantada y transportada por el viento, especialmente en zonas montañosas. No se especifica una dirección determinada. Por ejemplo, podemos decir: "El vendaval (viento del SW) levantó la ventisca".

TOLVANERA

Polvo, hojas, paja, levantados por torbellinos -- convectivos en verano, formando pequeñas espirales.

ROCIONES

Vapor de agua incorporado por el viento que incide sobre la cresta de las olas cuando hay fuerte oleaje. El viento "pica" la mar.

* * *

Otras veces, el viento acusa el carácter de la masa -- de aire en movimiento (laminar o turbulento, cálido o --- frío, húmedo o seco). Así hablamos de:

TERRAL

Sinónimo de viento cálido y reseco (a veces con -- marcado efecto foehn) que sopla desde el interior de España a zonas costeras. Tal es el caso del viento -- Sur (Santander y Asturias), viento del Oeste (costas catalanas y valencianas), viento del Norte (costas -- del mar de Alborán), viento del Este (zona del Golfo de Cádiz), viento del Nordeste (en el interior de Galicia).

BRISA

Vientos regulares en zonas costeras que soplan de tierra hacia mar (noche) o del mar hacia tierra (día) también llamadas "virazón". Tienen periodicidad diurna.

Otras veces en zonas montañosas sopla de valle a cumbre (día) y de cumbre a valle (noche).

TURBONADA

Se utiliza para caracterizar el viento de cualquier dirección que sopla a "borbotones" con fuerte turbulencia en bajos niveles. Puede presentarse por delante de frentes fríos muy activos acompañando una muralla de cumulonimbos tormentosos ("línea de turbonada").

MONZONICO

Carácter estacional del viento asociado a bruscas respuestas de frío o calor de las tierras continentales. En invierno, viento frío y seco afluye desde el interior hacia el mar; en primavera y verano viento templado y húmedo sopla desde el mar al interior del continente, con régimen de lluvias. España actúa como un pequeño continente con marcados efectos monzónicos en lluvias de primavera y otoño.

