



... *hablemos  
del tiempo*, por  
Lorenzo García de Pedraza

## LA CALIMA

Durante el verano, con tiempo seco y caluroso, quedan suspendidas en las capas bajas de la atmósfera partículas de polvo o arena que dan al cielo un aspecto turbio y amarillento, matando el brillo del paisaje, creando un ambiente sofocante.

Esta especie de *neblina seca* es la llamada **calima**, dando lugar a un horizonte borroso. Las partículas de polvo son impulsadas hacia arriba por caldeo del suelo y la visibilidad se reduce notablemente.

En pleno verano, la mitad meridional de España: Andalucía, Murcia, Extremadura y La Mancha, pueden llegar a convertirse en una *sucursal del Sahara* por quedar bajo el control del aire reseco, ardiente y arenoso. Ese aire sucio, procedente del Norte de Africa puede dar fenómenos de **espejismo** que, antiguamente en La Mancha llamaban **estanti-guas**.

De lo que venimos comentando se infiere que la calima es un *enturbiamiento de polvo* en bajas capas de la atmósfera que amortigua el perfil de los objetos con su color amarillento; mientras que la niebla es una nube a ras del suelo, cuyas microscópicas gotitas de agua crean una pantalla gris que tapa los objetos

Hay ocasiones en que el viento turbulento procedente del Norte de Africa arrastra polvo y arena hasta nosotros. En levante y

Andalucía oriental a estos vientos del S y SE les llaman **leveche** y en Canarias a los vientos del E y SE los denominan **sirocos**. En tiempos pretéritos esos vientos terrales podían traer nubes de langosta que ocasionaban grandes daños en los cultivos.

Si después de un largo periodo de tiempo con atmósfera sucia y enturbiada a ras del suelo (por la calima) llega aire más húmedo por niveles superiores de la atmósfera, pueden aparecer nubes y alguna lluvia. Las gotitas de agua que precipitan de las nubes en pequeña cantidad, lavan a su paso la atmósfera arrastrando el flotante polvo rojizo. Ocurre entonces que al evaporarse rápidamente dejan marcada su huella en las blancas fachadas de las casas. Por Murcia y Almería las antiguas tradiciones, las llamaban **lluvias de sangre**.

A veces, en días cálidos y con cielo despejado y marcada insolación, se forman remolinos de viento de pequeño diámetro que arrastran hojas y partículas de polvo: Son las llamadas **tolvaneras**. En las extensas planicies de Norteamérica surgen gigantes remolinos de efectos devastadores por sus vientos huracanados, son los **tornados**.

El aire reseco y recalentado que se genera sobre los suelos desnudos y con marcada insolación, crea un mínimo barométrico de carácter térmico; por encima de él, a partir de unos 1000

metros, aparece anticiclón con marcada subsidencia, Los movimientos verticales del aire cálido, los utilizan para planear en círculo las cigüeñas y los buitres.

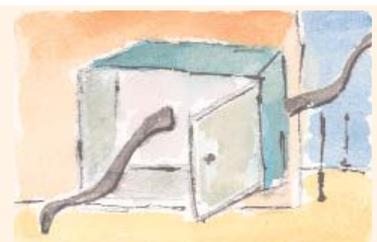
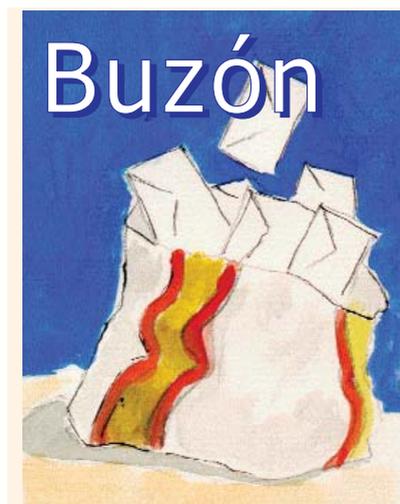
Debido a la proximidad del norte de Africa, el calor en España es menos forastero que el frío. El verano nuestro, es el de las tres eses: **sudar - sed - siesta**.

Después de una oleada de calor, la posterior llegada de aire fresco y húmedo, puede provocar tiempo inestable con grandes nubes de desarrollo vertical, chubascos y tormentas. Tal ha sido el caso en Cataluña, Aragón y Valencia en agosto y septiembre de 2004.

Con el transcurrir de los años, las olas de calor dejan registrada su presencia en los archivos climáticos de cada observatorio con sus extremosas temperaturas: Máximas de hasta 43°C y, lo que es peor, mínimas de 27°C, que no permiten conciliar el sueño. Estos datos constituyen destacadas efemérides que orientan al investigador en la búsqueda de mapas sinópticos de las situaciones atmosféricas que las provocaron.

En fin, este comentario ha tratado hoy del aire cálido, seco y con polvo, generador de la calima, en vez de hacerlo del aire húmedo y cargado de agua que es la niebla.

Terminaremos con esta conseja: Son buenos componentes para definir el clima, tanto la niebla como la calima.



Esta sección, aunque vacía en este número, sigue abierta a todos los comentarios, sugerencias y opiniones que creáis oportunas:

email: [faguado@inm.es](mailto:faguado@inm.es)