



Esta sección está abierta a todos los comentarios, sugerencias y opiniones que creáis oportunas y enviéis a

[boletin@ame-web.com](mailto:boletin@ame-web.com)

entendiéndose que las mismas son de vuestra exclusiva responsabilidad

### Diferencias entre Meteorología y Climatología

Quiero denunciar el uso indebido e inapropiado de las palabras Meteorología y Climatología tras comprobar que con motivo de los lamentables incendios que asolaron varias zonas de nuestro país este verano, se manejaron esas dos palabras sin orden ni concierto.

Veamos lo que dice la Real Academia Española de la Lengua: La Meteorología es la “Ciencia que trata de la atmósfera y de los meteoros”. La Climatología, el “Conjunto de las condiciones propias de un determinado clima”. Es cierto que quizás se quedan algo cortas a la hora de clarificar sus diferencias. Además, según la RAE, podría pensarse que la Climatología no es una ciencia, cosa que me preocupa bastante, todo sea dicho.

# Buzón

Echemos mano de la *Wikipedia*: La climatología es la ciencia que estudia el clima y sus variaciones a lo largo del tiempo. Aunque utiliza los mismos parámetros que la meteorología, su objetivo es distinto, ya que no pretende hacer previsiones inmediatas, sino estudiar las características climáticas a largo plazo. Esta ya me gusta más. Deja claro que ambas son ciencias, y que, aunque usan elementos comunes, una -la meteorología- se aplica a cortos periodos de tiempo, mientras que la otra -la climatología- se aplica a largos periodos de tiempo y se apoya en datos históricos.

Podríamos decir que la climatología de una ciudad, como por ejemplo Madrid, no cambia sustancialmente a lo largo de los años; sin embargo su meteorología sí es muy cambiante, pudiendo llegar a los 40°C en verano y a los 10°C bajo cero en invierno, con periodos de sequía y otros donde la lluvia es más protagonista. La meteo es corto y medio plazo, mientras que la climatología se extiende en series de datos históricos.

Por eso, cuando se escucha en los medios que “la climatología no ayuda a sofocar los incendios”, creo que estaría mejor usar la palabra meteorología.

*Emilio Rey Hernández,  
Socio de la AME, de [digitalmeteo.com](http://digitalmeteo.com)  
y coordinador de [TiempoSevero.es](http://TiempoSevero.es)*

### Sequía en el centro peninsular

Asistimos estos días a un espectáculo absolutamente desolador, que en algunos lugares bien podría confundirse con los efectos del paso de un incendio forestal. Estamos en una

zona del Sistema Central, las estribaciones de Gredos Oriental en el extremo más suroeste de la Comunidad de Madrid, donde aparecen grandes extensiones de castaños y otras especies, cuyas necesidades hídricas van más allá de los 800mm anuales.

Este año comenzó con signos evidentes de un régimen pluviométrico escaso. Ni siquiera vimos un copo de nieve de la famosa y mediática nevada de enero en Madrid, porque un tercio de esa Comunidad, precisamente el tercio suroeste, se quedó sin el beneficio que supone un reparto uniforme del líquido elemento.

Lo cierto es que JAMÁS, se habían visto por estos lugares efectos tan devastadores de la falta de agua; castaños que ya dieron síntomas de agostarse a principios de verano, zarzas completamente achicharradas,



manantiales sin resto de agua,...y ahora, llegado el otoño, miles de encinas absolutamente quemadas, como si hubiese pasado por ellas un incendio. Y, aunque la memoria meteorológica es frágil, y más si nos ceñimos al mundo de las sensaciones, lo cierto es que este paisaje NUNCA se había visto por aquí.

Claro, ahora será fácil caer en la tentación del frío mundo de los datos matemáticos, de archivos de despacho y de efemérides morbosas, Y

habrá quien se muestre escéptico si solo tira de esos datos y números sin tener en cuenta sus efectos sobre la naturaleza y su botánica.

Ya digo yo, no hace falta que me recuerden, con datos en la mano, que este año no es el de peor registro en cuanto a escasez de precipitación se refiere, ni muchísimo menos. En esta zona que ronda los 800mm de media anual hacia arriba, los 326mm acumulados en el año podrían antojarse suficientes para el buen desarrollo de los bosques y las encinas en concreto...pero no olvidemos que la naturaleza es un mundo en movimiento que nada tiene que ver con la matemática pura y dura. Ya no es la cantidad de precipitación recogida...si no **cuando** se produce y **como** se produce además de otros factores.

Este año, el principio de verano trajo consigo muchos días de viento, sobre cuyo efecto no hace falta insistir mucho; además, y aunque las temperaturas hayan sido altas en sus valores medios, más determinante han sido las humedades relativas del aire que han llegado a bajar al 5% y 6% en varios días de julio y agosto, cuando el año pasado no se bajó del 10% en la zona.

No debemos olvidar que las plantas beben no solo por las raíces, sino que están preparadas para recoger la humedad de la atmósfera; pero si falla lo uno y lo otro el resultado aquí lo tenemos: desolador. Añadir, que en esta zona de relativa bondad pluviométrica las plantas se vuelven vagas y cómodas al no necesitar profundizar sus raíces en busca de humedad, por lo que suelen situarse más someras que en otros lugares. Y, aunque lo necesitaran, les sería difícil hacerlo, porque la capa fértil en estos suelos es poco profunda, circunstancia que, lógicamente, hace que las plantas sean más vulnerables a la escasez de humedad y precipitación.

Y efectivamente, no es el año de peor registro en precipitación, no lo es, no. Pero si es cierto que esta desolación vegetal no se había visto en la zona. No hay enfermedades en las

plantas, no hay plagas...es sencillamente que no han tenido agua ni humedad.

*Emilio Pacios Parro  
Agente Forestal y socio de la AME*

### Otra visión sobre el cambio climático

Estamos cansados de oír en todos los medios de comunicación como el famoso cambio climático tiene la culpa de todo lo que pasa en nuestro planeta, hasta la crisis económica dicen ahora que es por este fenómeno, lo que desde luego resulta intrigante y desconcertante. Como en todo, cuentan lo que les interesa. Hablan de cambio climático como si el clima fuera algo estático, algo que no cambia, y encima echan la culpa al ser humano de ello. Nada más lejos de la realidad. El clima es algo que cambia, siempre lo ha hecho desde que la Tierra tiene atmósfera y lo seguirá haciendo aunque algunos se empeñen en convertir este cambio en una catástrofe para la humanidad.

En el tema del dióxido de carbono hablan de él como si fuera un auténtico veneno y en exceso puede serlo (miren sino el horno de Venus) pero, gracias a este gas y al vapor de agua (sobretudo a este último), nuestro

planeta sufre un efecto invernadero natural moderado que hace que, en vez de estar a una temperatura media de casi 20 grados bajo cero, esté en unos agradables 15 grados positivos.

Lo más intrigante es que relacionan el cambio climático con el aumento de la concentración de este gas, que expulsan los coches por el tubo de escape y resulta que, aunque la concentración de este gas no para de subir, la temperatura durante los últimos 8 años no ha seguido subiendo. ¿Qué dirán los del IPCC o el señor Al Gore a esto? Directamente no comentan nada al igual que tampoco dicen nada de que la Antártida tiene este año 125 millones de kilómetros cuadrados más de hielo que el año pasado (la superficie de 3 veces España más o menos). Incluso el propio Ártico ha recuperado este año superficie helada.

En definitiva esto del cambio climático es un negocio para muchos y un filón para las personas de la prensa que desde luego no paran de explotar. A mi no me engañan y, poco a poco, mucha gente va abriendo los ojos ante algo que es innato del propio planeta pues tampoco pueden demostrar que el cambio climático famoso este realmente provocado por los seres humanos.

*David Santa Cruz  
Socio de la AME*



Boletín de la AME



### SUSCRIPCIONES

Para suscribirse a este Boletín, completar el formulario: "Suscripciones al Boletín AME", que se encuentra disponible en la página Web de la AME: [www.ame-web.org](http://www.ame-web.org) y enviarlo firmado a la dirección postal: Boletín AME, Leonardo Prieto Castro, 8. 28040 MADRID.

El precio de la suscripción anual es de 28 euros.

Información adicional se puede solicitar en la dirección de email:

[boletin@ame-web.org](mailto:boletin@ame-web.org)