

## CUMBRE DE COPENHAGUE

### Las verdades del cambio climático

**E**n la Cumbre del Clima de Copenhague que se celebra estos días en la capital danesa se están difundiendo a la opinión pública lo que llaman "Diez argumentos básicos sobre la climatología", con el fin de aclarar, con datos, confusiones frecuentes.

**-La gente dice que en realidad no aumenta la temperatura, que hay años más calientes y otros más fríos, debido a que hay ciclos.**

-Los diez años más cálidos desde que se tienen datos (año 1850) se han producido desde 1997. En los últimos cien años la Tierra se ha calentado 0,75°C y cada vez se caliente más rápido... El hielo del Ártico se está derritiendo y desde finales de los años '70 la superficie helada se reduce a una velocidad de casi el 10% cada diez años.

**-La gente dice que eso no tiene nada que ver con nosotros.**

-Los niveles de CO<sub>2</sub> en la atmósfera han aumentado un 38% desde 1750, año en el que comenzó la Revolución Industrial. El aumento de los gases de efecto invernadero está directamente relacionado con la actividad humana, con el consumo de combustibles sólidos y la deforestación.

**-Un poco de hielo que se derrite y unos veranos algo más cálidos ¿dónde está el problema?**

-En los últimos 50 años el nivel de todos los mares ha crecido 10 centímetros. Es ya una amenaza para las islas o para países como Bangladesh. En 2080 habrá muchas más personas expuestas a inundaciones. Las últimas previsiones indican que el nivel del mar podría subir un metro en este siglo, lo que afectaría a más de 20 millones de personas sólo en Europa.

**-Algunos países ya sufren sequía. Esto no es nuevo.**

-Las sequías pertinaces son ahora dos veces más frecuentes que en 1970. La sequía está afectando a cosechas que se obtenían fácilmente. En 2025 la falta de agua podría dar lugar a producir un tercio menos de los cereales que consumimos actualmente, el equivalente a toda la cosecha de cereales de EEUU y La India.

**-Pero nosotros no lo veremos.**

-Los países desarrollados también sufrimos el impacto del aumento de la temperatura. La ola de calor que sufrió Europa Occidental en 2003, y que causó 35.000 muertes, tiene el doble de probabilidades de que se vuelva a producir en 2010.



**EL METEOCAM**, dirigido por Manuel de Castro, catedrático de Física de la Tierra, nació como una iniciativa de la Facultad de Ciencias del Medio Ambiente y en la actualidad depende de la Fundación General de Medio Ambiente, en la que participan de la Junta de Comunidades y la Universidad de Castilla-La Mancha.

*"Castilla-La Mancha es una de las pocas Comunidades que tiene Instituto de Meteorología propio, junto con Galicia, País Vasco y Cataluña, nos cuenta López-Rey. Somos independientes de Aemet (la Agencia Estatal de Meteorología) y aunque estamos coordinados hemos creado nuestro propio modelo de predicción".*

Cualquier ciudadano puede consultar la previsión del tiempo (la web es [meteocam.uclm.es](http://meteocam.uclm.es)), que se actualiza cuatro veces al día: a las 12 de la noche, a las 6 de la mañana, a las 12 del mediodía y a las seis de la tarde. "Se hace una predicción de siete días a cada municipio de la Comunidad y a cada capital de provincia de España, matiza López-Rey, quien asegura que la predicción meteorológica está dando pasos hacia una gran perfección, a tres días la previsión es bastante fiable. Incluso a una semana se pueden ver tendencias. España es un país puntero a nivel mundial en predicción meteorológica".



**Inundaciones en Toledo del pasado mes de agosto, tras una fuerte tromba de agua.**