

Al Gore elige España para desarrollar su proyecto contra el cambio climático



02:30 Pedro Serrano estudia los datos meteorológicos en tiempo real, mientras el equipo se dirige al cabo de San Antonio



04:00 Uno de los miembros del equipo de «cazatormentas» observa, desde el Cabo de San Antonio, el avance de la primera célula tormentosa



06:00 Las dos células tormentosas se unieron, dando lugar a un sistema de nubes en rotación de unos doscientos km de extensión.



El equipo de «cazatormentas» estudia los datos de radar de la zona a primera hora de la mañana del viernes

tractual alguna), los integrantes de Tiempo Severo se desplazan por toda España, a la caza de grandes tormentas y fenómenos meteorológicos «que se salgan de la media».

Su labor no remunerada aporta, sin embargo, valiosos datos a los meteorólogos profesio-

sionales. «Nosotros —explica Daniel Serrano— completamos los datos de los satélites y los radares meteorológicos con observaciones directas sobre el terreno, algo muy importante y que sin nuestra aportación resultaría muy difícil de conseguir».

Los modelos de predicción anunciaban desde el martes una «situación explosiva» en Alicante y Valencia

Confirma estas palabras Ángel Rivera, el Jefe del Área de Predicción y Aplicaciones del INM, quien asegura a ABC que «se está estudiando la manera de formalizar las relaciones que tenemos con algunos de estos grupos de voluntarios, algunos de los cuales han de-

mostrado tener amplios conocimientos de una ciencia que es extremadamente compleja, así como una mecánica de trabajo impecable».

La aventura de esta expedición había comenzado 72 horas antes, el martes 9 de octubre. Lo explica a ABC un Pedro Serrano completamente empapado por la lluvia, en uno de los escasos intervalos de la «caza» del jueves y viernes pasado: «Los modelos de predicción ya anunciaban desde el martes una situación potencialmente explosiva. Se había detectado una bolsa de aire frío, de hasta -25 grados, a 5.500 metros de altura. Si sumamos que en esta época del año el mar está aún caliente (en concreto, se midieron en las costas levantinas temperaturas superficiales de 24-26 grados) y añadimos además fuertes vientos del este nor este, soplando de mar a tierra y alimentando el sistema, tenemos todos los ingredientes necesarios para que se produzca una gran tormenta, con precipitaciones especialmente intensas, incluso torrenciales».

Meteorología extrema

En estas condiciones, asegura el cazatormentas, «se puede formar un Sistema Convectivo de Mesoescala, o SCM, esto es, una gran célula tormentosa de larga duración (entre 8 y 10 horas), y muy estática, lo que da lugar a lluvias muy importantes». Se trata, precisamente, del «cóctel» de factores que se necesitan para que se produzcan eventos meteorológicos extremos, como tornados, fuertes granizadas y, por supuesto, precipitaciones torrenciales.

Las primeras lluvias nos al-

(Pasa a la página siguiente)