

CIENCIA y FUTURO

www.abc.es/cienciayfuturo

LA «CAZA», MINUTO A MINUTO



24:00 JUEVES. Dos «comandos» de cazatormentas de Madrid y uno de Valencia deciden la estrategia a seguir durante la noche



01:00 VIERNES. El Turia amenaza con desbordarse tras las primeras lluvias. Los intensos relámpagos hacen que parezca de día



01:30 Primer contacto visual con la tormenta, en la playa de la Malvarrosa. La célula está sobre el mar y avanza en dirección sur

Cazadores de tormentas

Un equipo de ABC ha acompañado durante dos días a un grupo de «cazatormentas» en su misión de **documentar la formación y las consecuencias del temporal** que ha azotado esta semana varias localidades del Levante español

POR **JOSÉ MANUEL NIEVES**
FOTOS: **JORDI ROMEU**

VALENCIA/ALICANTE. Son las cinco de la madrugada del viernes, 12 de octubre, y después de nueve horas de persecución al volante estamos apostados sobre un oscuro promontorio del Cabo de San Antonio, justo encima de Jávea. Según Pedro Serrano, el «cazatormentas» que guía nuestra expedi-

ción, éste será el mejor lugar para observar cómo se funden los núcleos de dos células tormentosas que, todavía por separado, han empezado ya a descargar agua sobre las provincias de Valencia y Alicante. Cuando unan sus impresionantes fuerzas, se convertirán en lo que los meteorólogos denominan técnicamente un «Sistema Convectivo de Mesoescala» (SCM), una célula única, de

grandes dimensiones y cuyas características especiales le confieren un alto poder de destrucción.

Cielo amenazador

La lluvia forma una cortina líquida que cae con furia sobre nosotros. Desde lo alto de este observatorio natural, el agua no parece venir del cielo, sino del mar. Y nos golpea lateralmente, impulsada por un viento de Levante que en estos momentos alcanza los setenta kilómetros por hora. «Esto es el aperitivo de lo que va a venir», comenta Pedro, preocupado, al tiempo que revisa en su ordenador portátil los datos de la tormenta en tiempo real.

Las horas siguientes se encargarán de demostrar que no

se equivocaba. Entre la noche del jueves y la mañana del viernes, Jávea llegó a registrar hasta 200 litros por metro cuadrado, con picos de precipitación de entre 200 y 300 litros.

Sobre nuestras cabezas, y con la luz tenue de la ciudad que duerme debajo, se adivina un cielo plumizo y amenazador. Fuertes rayos se suceden cada pocos segundos, muchos de ellos tan cerca de nuestra posición que los relámpagos y los truenos se producen prácticamente al mismo tiempo, iluminando el mar y la tierra como si fuera de día.

Esta intensa actividad eléctrica, explica Serrano, «es un indicativo más de que se está formando una tormenta de gran actividad». Tendrían que pasar aún varias horas para saber, por los datos del Instituto Nacional de Meteorología, que durante la noche habían caído sobre la región más de 14.000 rayos.

Tiempo Severo

Daniel Serrano, el segundo de los miembros del equipo de cazatormentas al que acompañamos (y que, a pesar de tener el mismo apellido, no está emparentado con Pedro Serrano), tiene la misión específica de filmar en vídeo todo lo que suceda. Mal asunto, tanto para él como para su cámara, a la que intenta proteger cubriéndola por completo con una película de plástico transparente.

Ambos, Pedro y Daniel, forman parte del grupo de observación meteorológica «Tiempo

que han dado lugar a numerosas pérdidas económicas, y lo que es peor, humanas. Los últimos ejemplos son muy recientes: Alcalá de Guadaíra el pasado 2 de Octubre; Mallorca el 4 de Octubre; o esta misma semana en Levante, con inundaciones en numerosas localidades de Alicante y Valencia.

Establecer una red de observación meteorológica en tiempo real (ROMEO), actualmente en estudio, contribuiría de una manera activa a cumplir con la principal responsabilidad del INM, la protección de la vida y los bienes de los ciudadanos.

Este proyecto trata de poner las bases para el estableci-

miento de una colaboración entre el mundo aficionado, liderado por la Asociación Meteorológica Española (AME), y el Instituto Nacional de Meteorología (INM). El objetivo de esta colaboración es la creación y mantenimiento de una red permanente de observación meteorológica en tiempo real, compuesta de observadores meteorológicos distribuidos por toda la geografía española.

A través de esta red, se podrán enviar informaciones en directo al INM sobre eventos severos que se estén produciendo en ese momento, y disponer así de más tiempo para emitir avisos y alertar a la población.

P. Serrano
Responsable de Reportajes de Tiempo Severo.es



PROYECTO ROMEO

Nuestro país ha sido afectado en numerosas ocasiones por eventos y fenómenos meteorológicos extremos, desde lluvias torrenciales a tornados o violentas granizadas,



Severo.es», un equipo de voluntarios integrado por seis personas cuya afición por la meteorología les ha llevado a convertirse en «cazatormentas». En estrecha colaboración con el Instituto Nacional de Meteorología (al que, sin embargo, no están unidos por relación con-