

Sinobas

SISTEMA DE NOTIFICACIÓN DE
OBSERVACIONES ATMOSFÉRICAS SINGULARES

Tú también puedes reportar fenómenos meteorológicos singulares

Colabora con SINOBAS



GOBIERNO
DE ESPAÑA

VICEPRESIDENCIA
CUARTA DEL GOBIERNO
MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

Aemet

Agencia Estatal de Meteorología



SINOBAS es acrónimo de **Sistema de Notificación de OBServaciones Atmosféricas Singulares**, y es también un homenaje al médico y físico Manuel Rico Sinobas (1821-1898) por sus estudios pioneros de meteorología en la España del siglo XIX.

SINOBAS recoge información sobre fenómenos meteorológicos que hemos seleccionado con el criterio de que se caractericen por ser:

- locales,
- poco frecuentes,
- de intensidad significativa y/o
- potencialmente, de alto impacto social.

Es decir, buscamos recopilar eventos meteorológica y socialmente relevantes, pero que no son fácilmente detectables por los sistemas convencionales de observación y teledetección de AEMET.
















La fuente de datos de SINOBAS es la información **reportada por cualquier ciudadano**, que posteriormente **es verificada por AEMET**. Así, SINOBAS es un ejemplo vivo de *Ciencia Ciudadana* y un componente fundamental de la estrategia de AEMET de *crowdsourcing*. Contamos además con la colaboración especial de 11 asociaciones de aficionados a la meteorología.

El sistema, operativo desde 2013, se fundamenta en un sitio web, sinobas.aemet.es, desarrollado en AEMET, basado en Google Maps y software libre, mediante



el que cualquier ciudadano puede consultar la información de los eventos incluidos en el sistema y también, tras un sencillo registro, reportar un episodio.

¿Qué fenómenos meteorológicos recogemos?

-  Tornados y trombas marinas
-  Vórtices de racha o *gustnados*
-  Tolvaneras
-  Tubas
-  Reventones y frentes de racha
-  Reventones cálidos
-  Vientos de ladera
-  Granizadas singulares
-  Precipitación súbita torrencial
-  Nevadas singulares
-  Aludes o avalanchas de nieve
-  Precipitación engelante
-  Fenómenos marítimos raros como oleaje de rompientes y rissagas



SINOBAS te ayuda

La mayoría de estos fenómenos, precisamente por ser poco frecuentes, no son bien conocidos e, incluso los más populares, como las nevadas o granizadas, deben cumplir ciertos requisitos para ser registrados en nuestro sistema.

Si quieres aprender a distinguir cada uno de estos fenómenos y saber cuáles son las condiciones para que los consideremos «singulares», consulta la [Guía de Fenómenos](#) que encontrarás en nuestro web, así como las [Preguntas Frecuentes](#) y las ventanas emergentes con ayuda a cada paso.



Gracias a todas las personas que nos siguen en las redes y que aportan valiosa información a nuestro sistema. Sin esa colaboración entusiasta y desinteresada nuestro trabajo no tendría sentido.

Encuétranos en:



sinobas.aemet.es



sinobas@aemet.es



@AEMET_SINOBAS

AEMET autoriza el uso de la información ofrecida en sinobas.aemet.es y su reproducción, citando a AEMET como autora de la misma. La información contenida no puede utilizarse con fines administrativos o legales. La introducción de datos e imágenes relativos a un evento implica que la información también pasa a ser propiedad de AEMET.

© Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico
Agencia Estatal de Meteorología
📞 060 www.aemet.es

NIPO: 666-20-012-0
Depósito legal: M-28540-2020
Imprime: Nemas Comunicación, S. L.
Madrid, 2020

AEMet
Agencia Estatal de Meteorología