

## Reunión anual de la Sociedad Meteorológica Europea (EMS 2023), Bratislava, Eslovaquia, 4-8 de septiembre de 2023



Como es habitual en las conferencias anuales de la EMS, la oferta de sesiones fue amplia con muchos eventos teniendo lugar simultáneamente en diferentes salas. La reunión anual tuvo una asistencia de 633 participantes (entre los asistentes presenciales y virtuales) con aproximadamente 600 trabajos presentados repartidos en 37 sesiones. El modelo de reunión híbrido (presencial/virtual) parece que ya se ha adoptado como un estándar en la EMS y ha demostrado funcionar muy bien. El tema central de la conferencia sobre el que se enfocaron algunas sesiones e intervenciones en plenario fue “Europa y las sequías: procesos hidrometeorológicos, previsión y preparación”. Las diferentes sesiones se dividieron en 5 grandes categorías: eventos plenarios, compromiso con la sociedad, sistemas operativos y aplicaciones, comprendiendo los procesos del tiempo y del clima y finalmente talleres y reuniones paralelas.

En la inauguración de la reunión --así como en la asamblea general de las asociaciones que integran la EMS que se celebró el 3 de septiembre-- se trataron diferentes temas de interés general tales como el lanzamiento inminente de la revista científica de la EMS que se llamará *Journal of European Meteorological Society (JEMS)*, la celebración el próximo año del 25º aniversario de la EMS en coincidencia con la reunión EMS 2024 en Barcelona, los pasos para alcanzar la neutralidad cero en emisiones de carbono asociados a las reuniones de la EMS, etc. También se anunciaron los resultados de las diferentes categorías de premios. Cabe destacar la concesión de la medalla de plata de la EMS a Sarah Jones --recientemente nombrada presidenta del Servicio Meteorológico Alemán (*Deutscher*

*Wetterdienst, DWD)* sucediendo a Gerhard Adrian tras su jubilación-- por sus importantes contribuciones a la comprensión y modelización de las transiciones de sistemas tropicales a extratropicales, por su destacado liderazgo en beneficio de la comunidad europea e internacional y por su fuerte implicación con la comunidad de Científicos Jóvenes del Sistema Tierra (<https://www.emetsoc.org/silver-me->



[dal-2023-for-sarah-jones/](https://www.emetsoc.org/silver-medal-2023-for-sarah-jones/)). En su discurso Sarah Jones habló sobre los científicos que inician su carrera y cómo éstos conforman nuestro mundo.

El premio en memoria de Sergej Zilitinkevich fue concedido a Sue Grimmond y a Larry Mahrt y se hizo su entrega en la sesión dedicada a “procesos de capa límite atmosférica, turbulencia e interacción superficie terrestre-atmósfera” (véase <https://www.emetsoc.org/sue-grimmond-and-larry-mahrt-receive-the-zilitinkevich-memorial-award-2023/>).

Esta reunión anual fue además el último acto del actual presidente de la EMS, Bert Holtslag, que pasó el testigo para el próximo mandato de tres años a Liz Bentley, actual jefa ejecutiva de la *Royal Meteorological Society* y catedrática de meteorología en la Universidad de Reading (véase entrevista en <https://www.emetsoc.org/interview-with-liz-bentley-next-ems-president/>).

Durante la conferencia EMS2023 se fir-

mó un nuevo memorándum de entendimiento entre la American Meteorological Society y la EMS renovando el compromiso de ambas sociedades con un mejor servicio a la sociedad.

Entre los eventos plenarios, Sabina Bokal y Anna Smetanova presentaron una conferencia estratégica titulada “Hacia una sociedad resiliente a la sequía” donde describieron el Programa de Gestión Integrada de Sequías del *Global Water Partnership* en Europa Central y del Este. Spyros Afentoulidis, de la Dirección General de Protección Civil Europea y Operaciones de Ayuda Humanitaria de la Comisión Europea, pronunció también la conferencia estratégica “Conectando los puntos: situar la ciencia en el centro de la coordinación europea de la gestión de emergencias”, en la que se identificaron las mejores prácticas y

los vínculos rotos entre las contribuciones científicas y las actividades operativas durante las crisis en el campo de la protección civil, analizando el ejemplo del mecanismo de Protección Civil de la UE y sus operaciones a nivel global.



La recientemente elegida presidenta de la EMS, Liz Bentley, y la directora ejecutiva de la AMS, Stella Kafka, firmando el acuerdo de entendimiento.

La categoría de sesiones agrupadas bajo el epígrafe “compromiso con la sociedad” comenzó con un discurso introductorio sobre “La importancia del sistema de la alerta temprana para sequías, olas de calor e incendios en un clima cambiante” para después desarrollar las diferentes sesiones agrupadas en bloques temáticos sobre los beneficios a la sociedad, la comunicación con y dentro de la sociedad y educación y formación.

Dentro de la categoría de sesiones sobre “sistemas operativos y aplicaciones” se comenzó con un discurso introductorio sobre los avances de la iniciativa europea *Destination Earth* y la reciente mejora de la predicción de extremos meteorológicos. Posteriormente hubo 15 sesiones específicas donde se trataron: i) los sistemas operativos con especial incidencia en los sistemas de alerta temprana, los sistemas basados en predicción por conjuntos en diferentes escalas temporales y espaciales, los avances en modelización y los métodos basados en autoaprendizaje (*machine learning*) en meteorología y clima; ii) aplicaciones meteorológicas con sesiones sobre energía, agricultura y silvicultura, impactos en infraestructuras, transporte y salud; iii) aplicaciones climáticas con sesiones sobre monitorización climática (incluyendo resca-

te de datos, gestión de los mismos, control de calidad y homogeneización), datos en rejilla y obtención de información procesable a partir de datos climáticos.

La categoría de sesiones dedicada a la “comprensión de los procesos meteorológicos y climáticos” comenzó con una charla introductoria sobre los procesos de generación de sequías en Europa y su variabilidad espacial y temporal. A continuación, hubo 15 sesiones específicas que abarcaron: i) los procesos atmosféricos asociados al tiempo severo; ii) las interacciones dentro del sistema Tierra; y iii) la modelización, el análisis y la predicción del clima.

Como siempre en las reuniones anuales de la EMS las sesiones se desarrollan simultáneamente, en esta ocasión con cinco sesiones paralelas en diferentes salas, lo que obliga a los asistentes a realizar una previa selección de temas y charlas en las que participar. Las reuniones anuales de la EMS proporcionan una visión muy actualizada tanto de la investigación como de las operaciones y aplicaciones en meteorología y clima. Además de las sesiones dedicadas a áreas de conocimiento con una larga historia dentro de las conferencias de la EMS, han surgido recientemente nuevas sesiones dedicadas a temas más novedosos o que han tenido una creciente

actividad tales como los métodos de autoaprendizaje en meteorología y climatología, sistemas de alerta temprana, información para apoyar la toma de decisiones, etc.

Se celebró en paralelo una reunión inicial del comité de programación para comenzar los preparativos de la próxima reunión EMS 2024 que se celebrará el próximo año en Barcelona, en el edificio histórico de la Universidad Central de Barcelona entre el 2 y 6 de septiembre de 2024. En la reunión de programación, así como en la asamblea general de asociaciones, se recordó que el país anfitrión debe hacer un esfuerzo extra de difusión dentro del país para conseguir una alta participación que muestre los diferentes aspectos, tanto en el campo de las operaciones como de la investigación, de la actividad en meteorología y climatología del país organizador. Esta será la segunda vez que la conferencia anual de la EMS se organice en España, tras la 7ª reunión que se celebró en San Lorenzo de El Escorial en el año 2007 en conjunción con la 8ª conferencia europea de aplicaciones de la meteorología (ECAM) (véase el programa en [https://www.emetsoc.org/wp-content/uploads/2022/02/EMS2007\\_programme\\_book\\_cocomplete\\_small.pdf](https://www.emetsoc.org/wp-content/uploads/2022/02/EMS2007_programme_book_cocomplete_small.pdf))

ERNESTO RODRÍGUEZ CAMINO

## NOVIEMBRE 2023 – SEPTIEMBRE 2024

### 2023

7 - 17 NOVIEMBRE, solo en línea

– XV Conferencia CALMET sobre enseñanza de la meteorología en línea

<http://www.calmet.org/2023/04/calmet-xv-conference-is-coming.html>

24 - 25 NOVIEMBRE, Barcelona, ESPAÑA

– XXIX Jornadas Eduard Fontserè de la Asociación Catalana de Meteorología  
<https://www.acam.cat/>

### 2024

28 ENERO – 1 FEBRERO, Baltimore, EE. UU.

– 104ª Reunión de la American Meteorological Society  
<https://annual.ametsoc.org/index.cfm/2024/>

13 - 15 MARZO, Cádiz, ESPAÑA

– XXXVI Jornadas Científicas de la Asociación Meteorológica Española (AME) y 22.º Encuentro Hispano-Luso de Meteorología

14 - 19 ABRIL, Viena, AUSTRIA

– European Geophysical Union General Assembly (EGU 2024)  
<https://www.egu24.eu/>

6 - 10 MAYO, Long Beach, EE.UU.

– 36ª Conferencia sobre Huracanes y Meteorología Tropical de la Sociedad Meteorológica Americana  
<https://ametsoc.org/index.cfm/ams/meetings-events/ams-meetings/36th-conference-on-hurricanes-and-tropical-meteorology/>

27 - 31 MAYO, La Habana, CUBA

– Convención Meteorología 2024 y XII Congreso Cubano de Meteorología organizado por la La Sociedad Meteorológica de Cuba (SometaCuba).

Incluye diversas sub-conferencias y simposios, principalmente de ámbito nacional cubano, aunque asistentes de otros países son bienvenidos

12 - 14 JUNIO, Myrtle Beach, EE.UU.

– 51st Conference on Broadcast Meteorology/Seventh Conference on Weather Warnings and Communication (Sociedad Meteorológica Americana)

<https://ametsoc.org/index.cfm/ams/meetings-events/ams-meetings/51st-conference-on-broadcast-meteorology-seventh-conference-on-weather-warnings-and-communication/>

2 - 6 SEPTIEMBRE, Barcelona, ESPAÑA

– Reunión anual de la Sociedad Meteorológica Europea (EMS)  
**EMS Annual Meetings: European Meteorological Society (emetsoc.org)**