

XXXVII Jornadas de la Asociación Meteorológica Española

24.º Encuentro Hispano-Luso de Meteorología

Málaga, del 25 al 27 febrero 2026

Lugar de celebración: Centro Oceanográfico de Málaga (CSIC),
Explanada de San Andrés (Muelle 9), 29002 Puerto de Málaga

Programa

Miércoles, 25 de febrero de 2026

08:45 - 09:45 Registro y acreditación

09:45 - 10:00 Bienvenida al Centro Oceanográfico de Málaga

- David Macías López, director del COMA/CSIC
- Ernesto Rodríguez Camino, presidente de la AME

10:00 - 10:30 - Salón de actos (plenario)

La Protección Civil en un mundo de *ensembles* (o el precio de la incertidumbre).

A. García Hernández. D.G. Emergencias, Protección Civil y Lucha contra incendios forestales, Junta de Andalucía. (conferencia invitada)

10:30 - 11:00 Salón de actos. Sesión: Fenómenos extremos meteorológicos y climáticos y sus consecuencias (I). Plenario. Moderan: M.C. Llasat, Universidad de Barcelona & J.L. Sánchez, Universidad de León.

- **La tormenta tropical Delta en un clima más cálido: impactos asociados a la transición extratropical.**
P. Gómez-Plasencia, E.J. Rodríguez-Acosta, J.J. González-Alemán, C. Calvo-Sancho, P. Bolgiani, J. Díaz Fernández, M.Y. Luna, A. Montoro Mendoza, M.L. Martín, I. Gómara
- **Atribución mediante *storylines* de los forzantes termodinámicos de escala sinóptica asociados al evento de DANA de octubre de 2024 sobre Valencia, España.**
D. Campos, K. Grayson, R. Saurral, S. Beyer, A. John, M. Olmo, F. Doblas-Reyes

11:00 - 11:30 - Pausa café

11:30 - 13:45 Salón de actos. Sesión: Fenómenos extremos meteorológicos y climáticos y sus consecuencias (II). Plenario. Moderan: M.C. Llasat, Universidad de Barcelona & J.L. Sánchez, Universidad de León.

- **Reflexiones sobre la estimación de periodos de retorno mediante el método de Gumbel.**
J. Molina, J.D. Ruiz Sinoga, J.A. Sillero
- **Optimización de Sistemas de Alerta Temprana en cuencas torrenciales mediante Modelización Híbrida y Funciones de Pérdida Asimétricas.**
J. Molina, A.E. Zamora, J.A. Sillero, J.D. Ruiz Sinoga
- **DOWNBURST MXO: un servicio de monitorización en tiempo real de reventones en el este de España.**
C. Azorin-Molina, C. Calvo-Sancho, F. Granell, J. Gómez-Reyes, A. Barrio-Martín, N.P. Plaza-Martín, M. Martínez-Roig, A. Prein, S.M. Vicente-Serrano, L. Gimeno, R. Nieto, D. Chen, T.R. McVicar, Z. Zeng, A. Pirooz, J.J. González-Alemán

- **Amplificación del cambio climático antropogénico en la dinámica del sistema convectivo en la catastrófica inundación de Valencia en 2024.**
C. Calvo-Sancho, J. Díaz-Fernández, J.J. González-Alemán, A. Halifa-Marín, M.M. Miglietta, C. Azorin-Molina, A.F. Prein, A. Montoro-Mendoza, P. Bolgiani, A. Morata, M.L. Martín
- **Índice de Peligro de Incendios Forestales de AEMET.**
R. Romero, M. Postigo, D. Ramos, L. Escudero, M. Luengo, E. Miranda, P. Álvarez, M. Núñez, A. Morata
- **Condiciones climatológicas y su papel en los incendios forestales del verano 2025.**
M. Postigo González, D. Ramos Collada, L. Escudero Fernández, M. Luengo Martín, E. Miranda Suárez, P. Álvarez Zapatero, R. Romero Fresneda, M. Núñez Corchero, A. Morata Gasca
- **Inundaciones costeras y criticalidad: un modelo de conectividad para la evaluación del riesgo climático.**
J. Mirete-Hernández, S. Gil-Guirado, J.P. Montávez
- **¿Cómo afecta el calentamiento global a las precipitaciones de granizo más extremas?**
J.L. Sánchez, C. Berthet, J.L. Marcos, R. Weigand, L. Rivero, E. García-Ortega, A. Navarro, J. Tapiador, T. Rigo, C. Farnell
- **DANAS en clima presente y futuro: downscaling híbrido con machine learning y modelos regionales de alta resolución.**
I. Prieto, A. Fernández, J.C. Sánchez, E. Rodríguez

14:00 - 15:30 - Pausa comida

15:30 - 16:00 - Salón de actos (plenario)

Cambio climático e inundaciones en el Mediterráneo, ¿qué podemos esperar?

M.C. Llasat. Departamento de Física Aplicada de la Universidad de Barcelona (conferencia invitada)

16:00 – 17:00 Salón de actos. Sesión: Análisis y predicción del tiempo (I). Moderan: A. Roa, Agencia Estatal de Meteorología & E. Gascón, European Centre for Medium-Range Weather Forecasts.

- **La necesidad de integrar la información histórica (meteorológica, fenológica marina y oceanográfica) para poder mejorar las actuales predicciones relativas a los mares españoles.**
J. Pérez-Rubín
- **Modelo predictivo de humedad del suelo basado en datos meteorológicos y sondas de humedad. Aplicación en entornos mediterráneos.**
D. Casado, J. Molina, J.D. Ruiz Sinoga, J.A. Sillero
- **Situaciones meteorológicas que provocan operaciones frustradas en el aeropuerto de Madrid-Barajas.**
D. Cano Espadas, I. Alfaro Rodríguez
- **Tiempo, caos y modelos: prediciendo la incertidumbre en AEMET.**
A. Callado-Pallarès, J. Gómez Navarro, P. Escribà-Ayerbe y D. Gil Oliva

16:00 - 16:45 Sala Biblioteca. Sesión: Variabilidad y cambio climáticos (I). Moderan: E. Rodríguez-Guisado, Agencia Estatal de Meteorología & E. Serrano, Asociación Meteorológica Española.

- **El Pantanal bajo una presión creciente de sequía: análisis histórico y futuro de la duración y severidad de las sequías.**
J. Ernst, R. Sorí, M. Stojanovic
- **Estudio de tendencias de precipitación en España desde 1950.**
P. Álvarez-Zapatero, J.V. Moreno, R. Romero, A. Morata
- **Modelización climática en AEMET: contribuciones a modelos, predicciones y proyecciones climáticas.**

E. Rodríguez-Guisado, A. Hernanz-Lázaro, C. Correa-Guinea, J.C. Sánchez-Perrino, I. Prieto-Rico, A. Fernández-Andrade, J.A. Parodi-Perdomo, A. Martínez-Ferrer, J.J. González-Alemán, F. Franco-Manzano, M. Domínguez-Alonso, S. Sanfiz, J. Gutiérrez-Fernández, I. Rodríguez-Muñoz, M. Ortega-Camacho

Pósteres (se exhibirán solamente el día 25)

- **Proyección del régimen pluviométrico futuro en localidades costeras del noreste de la Península Ibérica bajo escenarios de cambio climático.**
R. Kirchner, M.C. Casas-Castillo, R. Rodríguez-Solà
- **Análisis multiescalar de las sequías en el noroeste de África y su relación con Índices de Teleconexión.**
M. Stojanovic, R. Sorí, A. Pérez-Alarcón, R. Hassan, F. Ismail, R. Ezz-Eldeen, R. Nieto, L. Gimeno
- **Patrones Espacio-Temporales del Peligro de Sequía Compuesta en el Norte de África: Un enfoque de tipologías basado en múltiples índices.**
R. Sorí, M. Stojanovic, A. Pérez-Alarcón, M.S. Mohamed, A.F.S. Mekhiel, J. Ernst, R. Nieto, L. Gimeno
- **Emulación climática para predicciones decenales mediante “autoencoders” variacionales.**
N. Tacoronte, M. García-Valdecasas, Y. Castro-Díez, M.J. Esteban-Parra, S. Gámiz-Fortis
- **Pseudo-proyecciones climáticas de la precipitación en Andalucía a muy alta resolución espacial.**
M. García-Valdecasas, F. Solano-Farías, N. Tacoronte, D. Donaire-Montaño, Y. Castro-Díez, M.J. Esteban-Parra, S. Gámiz-Fortis
- **EC-EARTH4: Nueva versión del modelo climático global europeo.**
J.A. Parodi-Perdomo, E. Rodríguez-Guisado
- **Estimación de las tendencias del vapor de agua en la troposfera de Tenerife entre 1999 y 2024 basada en radiosondeos. Correlación con índices climáticos.**
P. Romero, R. García, A. Redondas, P. Rivas, A. Barreto, O. García, A. Almansa, C. Torres, J. Bustos
- **Evolución de los días de helada en España desde 1951.**
B. Lorenzo, A. Chazarra
- **Forzamientos y predictibilidad estacional de la primavera de 2025 en la península Ibérica.**
V. Galván, P. Fernández, I. Polo, M. Martín-Rey, B. Rodríguez-Fonseca, T. Losada
- **Evolución de ambientes que favorecen el desarrollo de transiciones tropicales en el Atlántico Norte bajo la influencia de distintos escenarios de cambio climático.**
A. Montoro-Mendoza, C. Calvo-Sancho, J.J. González-Alemán, J. Díaz-Fernández, P. Bolgiani, M.L. Martín, A. Morata

16:45 - 17:15 - Pausa café y visita a los pósteres presentados el día 25

17:15 - 18:30 Salón de actos. Sesión: Análisis y predicción del tiempo (II). Moderan: A. Roa, Agencia Estatal de Meteorología & E. Gascón, European Centre for Medium-Range Weather Forecasts

- **¿Por qué fue tan incierto el pronóstico de Leslie durante su transición extratropical? Evidencia de una influencia remota de Michael.**
M. López Reyes, C. Calvo Sancho, J.J. González-Alemán, M.Y. Luna Rico, M.L. Martín
- **Modelos híbridos hidrológicos basados en LSTM y simuladores físicos.**
N. Tacoronte, M. García-Valdecasas, Y. Castro-Díez, M.J. Esteban-Parra, S. Gámiz-Fortis
- **Predicción de la velocidad de movimiento de supercélulas en España mediante la aproximación de Bunkers.**
F.J. Bello-Millán, J. Palacios, J.A. Quirantes, M. Cívica, P. Gutiérrez-Castillo, L. Parras

- **Caracterización de diferentes modos convectivos en España mediante distribuciones de índices obtenidos a partir del análisis operativo de HARMONIE-AROME.**
J. Palacios, F.J. Bello-Millán, J.A. Quirantes, M. Cívica, N. Peinado, A. Barranco, M. Gómez, C.M. Jiménez, F. Chinchón, J. Castro, S. Gómez
- **Características principales de IBERA, Reanálisis Ibérico.**
J. Calvo, J. Campins, M. Díez, A. Jiménez de Mingo, G. Morales, C. Peral, A. Montoro, J. Hernández, A. Jiménez-Garrote

17:15 - 18:30 Sala Biblioteca. Sesión: Variabilidad y cambio climáticos (II). Moderan: E. Rodríguez-Guisado, Agencia Estatal de Meteorología & E. Serrano, Asociación Meteorológica Española.

- **Caracterización del viento en superficie a partir del conjunto de modelos regionales de clima de Euro-CORDEX forzados con ERA5 (1980-2020).**
E. Sánchez, C. Gutiérrez, N. López de la Franca, M.O. Molina, M. Ortega, Euro-CORDEX wind evaluation community
- **Modelado de Alta resolución para Resolver los Sistemas de Afloramientos costeros: pasado, presente y futuro (ARSA).**
R. Vázquez, C. Gutiérrez, A. Izquierdo, M. Des, M. Gómez-Gesteira, D. Sein, J.C. Nieto-Borge, W. Cabos
- **Tendências de Longo Prazo nos Índices e Descritores de Seca na África Austral.**
F. Maliti Chivangulula, M. Amraoui, M. Gonzalez Pereira
- **Regionalización de escenarios de cambio climático para las principales variables climáticas, parte I: evaluación y metodologías novedosas de aprendizaje profundo.**
M. Ortega, I. Rodríguez-Muñoz, J. Gutiérrez-Hernández, A. Hernanz, M. Domínguez, S. Sanfiz, C. Correa, E. Rodríguez-Guisado
- **Regionalización de escenarios de cambio climático para las principales variables climáticas, parte II: aplicación a predicción estacional.**
I. Rodríguez-Muñoz, M. Ortega, J. Gutiérrez-Hernández, A. Hernanz, M. Domínguez, S. Sanfiz, C. Correa, E. Rodríguez-Guisado

19:30 - 20:00 - Sesión inaugural de las Jornadas (Entrada libre) en el Salón de los Espejos del Excmo. Ayuntamiento de Málaga. Avda. de Cervantes, 4

Intervienen en la sesión:

- Francisco de la Torre Prados, alcalde de Málaga
- David Macías López, director del COMA/CSIC
- María José Rallo del Olmo, presidenta de AEMET
- José Antonio Maldonado Zapata, presidente de honor de la AME
- Lourdes Bugalho, presidenta da APMG

Presenta: Ernesto Rodríguez Camino, presidente de la Asociación Meteorológica Española

20:00 - 20:30 - Conferencia "Aspectos meteorológicos del naufragio de la corbeta Gneisenau en Málaga" por José M. Sánchez-Laulhé Ollero.