

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.

Jueves, 26 de febrero de 2026

09:00 - 09:30 - Salón de actos (plenario)

Monitorización y predicción operativa de extremos meteorológicos.

J. Rey Vidaurrazaga, AEMET (conferencia invitada)

09:30 - 11:00 Salón de actos. Sesión: Fenómenos extremos meteorológicos y climáticos y sus consecuencias (III). Plenario. Moderan: M.C. Llasat, Universidad de Barcelona & J.L. Sánchez, Universidad de León.

- **Vientos fuertes por ondas de gravedad en el litoral de Cádiz.**
M.P. López Carmona
- **Estudio comparativo de datos observacionales y reanálisis climáticos para eventos de precipitaciones extremas en la cuenca mediterránea española.**
J. Gutiérrez Fernández, M. Ortega, I. Rodríguez-Muñoz, C. Correa, A. Hernanz, J.J. González-Alemán, E. Rodríguez-Guisado
- **Índice de intensidad potencial: un indicador de la probabilidad de fenómenos extremos.**
J. Gutiérrez-Fernández, J.J. González-Alemán, E. Rodríguez-Guisado
- **Evidencias emergentes de la influencia del deshielo de la capa de hielo de Groenlandia en los recientes récords de calor y de tormentas convectivas en la región euro-mediterránea.**
J.J. González-Alemán, M. Oltmanns, S. González-Herrero, F. Vitart, M. Donat, F. Doblas-Reyes, D. Barriopedro, J. Riboldi, C. Calvo-Sancho, B. Jiménez-Esteve, P. Cos, M. Wehner
- **Verificación de la predicción estacional regionalizada de extremos meteorológicos en la península Ibérica.**
M. Hernández Calleja, M. Dominguez Alonso, E. Rodríguez Guisado
- **Impactos de los eventos meteorológicos extremos en el sector energético: de Filomena a los incendios de 2025.**
J.A. Añel, S. Bayo-Besteiro, C. Pérez-Souto, L. de la Torre

Pósteres (se expondrán solamente el día 26)

- **Probable relación entre el comportamiento de los incendios forestales en agosto de 2025 en el noroeste de la península Ibérica y las ondas de montaña.**
J.M. Sánchez-Laulhé
- **Influência das Condições Meteorológicas e Climáticas Extremas nos Grandes Incêndios em Portugal.**
C. Lopes, M. Pereira
- **Análisis de las características de las olas de calor en el norte de África.**
A. Pérez-Alarcón, R. Sorí, A. El-Sehwagy, R.M. Trigo, R. Nieto, L. Gimeno, Z. Salah, M. Stojanovic
- **Avaliação de Eventos Extremos de Precipitação-Escoamento através da Integração de Sistemas de Monitorização, Análise SIG e Modelação Hidrológica.**
S. Zehsaz, J.F. Santos, D. Costa, M. Potes
- **Un derecho mediterráneo.**
R. López y B. Fuentes
- **Modelización de la precipitación andaluza a ultra alta resolución espacial.**
S. Zehsaz, J.F. Santos, D. Costa, M. Potes
- **Índices de peligrosidad de incendios forestales en Castilla y León: integración de técnicas de Machine Learning.**
A. Corbea-Pérez, A. Merino, A. Navarro, J.L. Sánchez, E. García-Ortega

11:00 - 11:30 - Pausa café

11:30 - 13:30 Salón de actos. Sesión: Sistemas operativos de vigilancia, predicción, avisos y alertas tempranas. Mecanismos de respuesta. Modera: P. López Carmona, Agencia Estatal de Meteorología.

- **Hacia una necesaria reformulación de los avisos y alertas por fenómenos atmosféricos extremos.**
A. Rivera
- **Sensibilidad de la previsión operativa del modelo WRF a la inicialización con AIFS: caso de estudio de las implicaciones durante tormentas de alto impacto que afectaron a España en 2025.**
R. Arasa, M. García-Valdecasas, B. Codina, M. Picanyol
- **¿Anticipan los avisos meteorológicos tradicionales los impactos locales?**
J. Morales, X. Llor, A. Lapedriza, A. Kaltenbrunner
- **Sistema de predicción en tiempo real de la contaminación por municipios en la Región de Murcia.**
J.P. Montávez, V. Martínez, M. Cervantes, E. Raluy-López, L. Segado-Moreno, P. Jiménez -Guerrero, S. Gil-Guirado
- **El sistema Meteocalerta de avisos meteorológicos. Reflexiones y propuestas para una mayor efectividad.**
D. Gutiérrez Rubio
- **Anemol: desarrollo del modelo de predicción meteorológica con Inteligencia Artificial en AEMET. Evolución, primeros resultados y comportamiento en eventos extremos.**
C. Toledano, F. Belinchón, T. García, J. Martínez, J. Casado
- **El proyecto DEODE (Gemelos Digitales bajo demanda orientados a extremos): estado actual y contribución de AEMET.**
S. Viana, D. Martín, J.J. González-Alemán, L. Esbrí, M. Martínez, A. Jiménez-Garrote, J. Calvo-Sánchez
- **Aprendizaje profundo aplicado a imágenes radar para nowcasting de precipitación.**
P. Oria, I. Pérez del Notario, A. del Rey, H. Bustinze

Póster (se expondrá solamente el día 26)

- **Urban Heat Island Intensity and Thermal Extremes in Lisbon: Observational Insights for Urban Climate. Adaptation.**
D. Vilão, M.G. Pereira

11:30 - 13:30 Sala Biblioteca. Sesión: Procesos físicos. Modera: J.A. Añel, Universidad de Vigo.

- **Las lluvias torrenciales del 29 de octubre de 2024: interrogantes y propuestas.**
A. Rivera
- **Mecanismos dinámicos y termodinámicos de la transición tropical del huracán Ophelia (2017).**
C. Calvo-Sancho, R. Rotunno, A. Montoro-Mendoza, M. López-Reyes, J.J. González-Alemán, P. Bolgiani, M.L. Martín
- **Caracterización de las circulaciones forzadas por diferencias térmicas superficiales y su interacción con la isla de calor urbana en Madrid.**
J. Carbone, B. Sánchez, A. Martilli, J.L. Santiago, P. Ortiz-Corral, C. Román-Cascón, V. Cicuéndez, M. Inclán, D. Royé, S. Viana, M. Sastre, C. Yagüe
- **Influencia de la meteorología sinóptica, transporte atmosférico y estructura vertical sobre el ozono troposférico en Belgrano II, Antártida occidental.**
J.A. Adame, M. Navarro-Comas, H. Ochoa, C. Prados-Román, M. Yela
- **Configuración sinóptica y efectos locales de la brisa marina en el golfo de Cádiz.**
E. Luján-Amoraga, C. Román-Cascón, A. Izquierdo, C. Yagüe, M. Bolado-Penagos

- **Sobre el impacto del balance de energía superficial urbano (SEB) evaluado mediante un gemelo digital CFD a escala distrital.**
E. Rivas, J.L. Santiago, A. Martilli, B. Sánchez, F. Martín, F. Meier, D. Hervés, M. Sastre, M. Theobald, M. García
- **Influencia de las circulaciones mesoescalares forzadas térmicamente en la capa límite urbana y la calidad del aire en la ciudad de Madrid.**
M. Sastre, J. Carbone, P. Ortiz-Corral, E. Serrano, C. Román-Cascón, V. Cicuéndez, A. Martilli, B. Sánchez, J. L. Santiago, R.M. Inclán, J. Sun, S. Viana, R. Borge, C. Yagüe
- **Interacciones multiescalares entre la estructura urbana y la atmósfera en el contexto de cambio climático (MULTIURBAN-I).**
B. Sánchez, J.L. Santiago, E. Rivas, S. Martínez, R. Canino, A. Martilli, F. Martín, S. German, A. Boso, C. Oltra, M. Sánchez, D. Argüeso, R. Monjo, D. Roye, J. Carbone, M. Sastre, C. Yagüe

Póster (se expondrá solamente el día 26)

- **Análisis Comparativo de Dos Sistemas Tropicales con Impacto en las Islas Canarias.**
E.J. Rodríguez-Acosta, P. Gómez-Plasencia, J.J. González-Alemán, C. Calvo-Sancho, P. Bolgiani, J. Díaz-Fernández, A. Morata, A. Montoro, M. L. Martín, I. Gómara

13:30 - 14:00 Salón de actos. Sesión: Análisis y predicción del tiempo (III). Moderan: A. Roa, Agencia Estatal de Meteorología & E. Gascón, European Centre for Medium-Range Weather Forecasts.

- **Mejoras en la predicción de tormentas convectivas de alto impacto en simulaciones sub-kilométricas con el modelo HARMONIE-AROME.**
J.J. González-Alemán, C. Calvo-Sancho, P. Fernández, D. Martín, S. Viana, J. Calvo
- **Predicción probabilística de tormentas mediante *Machine Learning*.**
J. Castro-Arias, A. García-Abenza, J. Palacios, F.J. Bello-Millán

Pósteres (se expondrán solamente el día 26)

- **Verificación de parametrizaciones microfísicas del WRF con datos observacionales GPM-DPR: casos de estudio de granizadas en Francia meridional (2014–2018).**
L. Rivero-Ordaz, E. García-Ortega, A. Navarro, F.J. Tapiador, J.L. Sánchez, A. Merino
- **Predicción de viento a muy alta resolución combinando NWP y *Deep Learning*.**
K. Abu-Shams, P. Oria

13:30 - 14:00 Sala Biblioteca. Sesión: Variabilidad y cambio climáticos (III). Moderan: E. Rodríguez-Guisado, Agencia Estatal de Meteorología & E. Serrano, Asociación Meteorológica Española.

- **La energía fotovoltaica en la península Ibérica bajo escenarios de inyección de aerosoles de azufre en la estratosfera.**
S. Bayo-Besteiro, C. Pérez-Souto, J.C. Antuña, L. de la Torre, J.A. Añel
- **Proporcionando información de impactos del cambio climático para adaptación en zonas de orografía compleja: la iniciativa CIMAs.**
E. Rodríguez-Guisado, F. González-Rouco, E. Rodríguez-Camino, C. Vegas, J.C. Sánchez Perrino, I. Prieto-Rico, J. Navarro-Montesinos, E. García-Bustamante

14:00 - 15:30 - Pausa comida

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

Predecir los extremos: lo que AIFS y el modelo físico global del IFS a escala kilométrica pueden (y no pueden) hacer.

E. Gascón. European Centre for Medium-Range Weather Forecasts (conferencia invitada)

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

- **IBERA-Land: Surface reanalysis of precipitation and extreme temperatures.**
M. Hernández-Lasheras, M. Díez-Muyo, A. Jiménez, C. Peral-García, A. Montoro-Mendoza, G. Morales, A. Jiménez, J. Calvo
- **¿Pueden las técnicas de regionalización estadística mejorar la pericia de la simulación de la precipitación intensa a escala estacional?**
M. Domínguez-Alonso, S. Sanfiz, E. Rodríguez-Guisado
- **Verificación espacial de la precipitación del reanálisis regional IBERA.**
A. Jiménez-Garrote, J. Calvo, J. Campins-Pons, M. Díez-Muyo, J. Hernández-Lasheras, A. Jiménez, A. Montoro-Mendoza, G. Morales, C. Peral-García, J. Sánchez-Arriola
- **Comparación de enfoques de anidamiento en HARMONIE-AROME para la simulación del múltiple evento supercelular del 31 de julio de 2015 en el este peninsular.**
J. Díaz-Fernández, P. Gómez-Plasencia, E.J. Rodríguez-Acosta, J.J. González-Alemán, C. Calvo-Sancho, P. Bolgiani, A. Morata, M.Y. Luna, M.L. Martín, I. Gomara

16:00 - 17:00 Sala Biblioteca. Sesión: Variabilidad y cambio climáticos (IV). Moderan: E. Rodríguez-Guisado, Agencia Estatal de Meteorología & E. Serrano, Asociación Meteorológica Española.

- **Predicción de aportaciones a embalses en España a través de modelos climáticos de proyecciones de precipitación regionalizadas del CMIP6.**
J. Gutierrez-Fernández, S. Sanfiz, E. Rodríguez-Guisado
- **Predictibilidad de las teleconexiones oceánicas que modulan el clima del Atlántico Norte en invierno temprano mediante *deep learning*.**
V. Galván-Fraile, I. Polo, M. Martín-Rey, B. Rodríguez-Fonseca, M.A. Balmaseda
- **Clasificación de patrones meteorológicos asociados a grandes incendios forestales.**
P. Oria, C. Montiel, J.J. Boulandier, C. Villabril
- **Tendencias pasadas, presentes y futuras de la radiación solar en superficie en Europa: Evaluación multifuente.**
J.A. Ruiz-Arias, L.C. Segado-Moreno, J.P. Montávez, F.J. Santos-Alamillos, L. Pinilla-Ortiz, J. Ruiz-Del Castillo

17:00 - 17:30 - Pausa café y visita a los pósteres presentados el día 26

17:30 - 18:30 - Salón de actos. Mesa redonda del 24.º Encuentro Hispano-Luso de Meteorología: “Extremos meteorológicos y climáticos: integrando ciencia, alertas y respuestas”

Intervienen en la sesión:

- Lourdes Bugalho, APMG
- Jaime Rey Vidaurrezaga, AEMET
- José Miguel Viñas Rubio, Meteored
- Mario Pereira, UTAD

- Ernesto Rodríguez Camino, AME

19:30 - Visita guiada a la ciudad por cortesía del Ayuntamiento. Punto de encuentro: Oficina de Turismo de la Plaza de la Marina (30 participantes). La selección se hará por riguroso orden de solicitud en la mesa de registro de las Jornadas.

21:30 - Acto social. Cena XXXVII Jornadas AME (asistencia con invitación para inscritos) en el Restaurante Perro Viejo, C/ Mártires, 15. Málaga.

Viernes, 27 de febrero de 2026

09:00 - 09:30 - Salón de actos (plenario)

Riesgos crecientes, ¿seguros eficientes?

F.S. Espejo. Consorcio de Compensación de Seguros (conferencia invitada)

09:30 - 11:00 Salón de actos. Sesión: Aplicaciones y servicios (I). Modera: L. Bougalho, Associação Portuguesa de Meteorologia e Geofísica.

- **Combinando conocimientos de predicciones y proyecciones climáticas para incrementar la resiliencia del sector energético español frente a la variabilidad y el cambio climático. El proyecto BOREAS.**
P. Trascasa-Castro, V. Torralba, S. Moreno, M. Olmo, C. Delgado-Torres, V. Agudetse, S. Octenjak, E. Baulenas, A. Batalla, A. Lacima-Nadolnik, P. Cos, N. Pérez-Zanón, A. Soret.
- **Ayuda a la planificación de los vuelos con Unmanned Aerial System (UAS) a partir de modelos de predicción meteorológicos específicos.**
J. L. Sánchez, G. Mérida, R. Weigand
- **Predicción estacional de índices climáticos combinando modelos dinámicos y métodos estadísticos.**
P. Fernández Castillo, E. Rodríguez Guisado, T. Losada Doval, B. Rodríguez de Fonseca
- **De la Ciencia a la Operatividad: Servicios Climáticos de Predicción Estacional de Tragsatec para AEMET.**
S. Sanfíz, M. Domínguez, M. Senande, E. Rodríguez-Guisado
- **Serviço Meteorológico Português: Passado, Presente e Desafios Futuros.**
L. Bugalho, M. G. Pereira, O. Rasquinho, D. Henriques
- **The AgroClima and DataClima platforms: a user-friendly and interactive way to access climatic and agroclimatic data in Portugal.**
C. Pereira, R. de Melo Durão, V. Pires, L. Oliveira, N. Camara, J. Ferreira, R. Deus, A. Oliveira, I. Girão, R. Cunha, P. Salge

Póster (se exhibirá solamente el día 27)

- **La Plataforma Estatal de Servicios Climáticos de la AEMET y el CSIC.**
A. Morata, Y. Luna, E. Rodríguez, J.M. Gutiérrez, S. Vicente, S. Beguería, D. Barriopedro, C. Azorín, R. García

09:30 - 10:00 Sala Biblioteca. Sesión: Aspectos económicos y sociales. Modera: M. Pereira, Universidad de Trás-os-Montes y Alto Douro.

- **La formación en predicción meteorológica. Pasado, presente y futuro.**
A. Roa
- **Seguridad, riesgo y vulnerabilidad. El caso del cierre del Parque del Retiro de Madrid en verano.**
M. Palomares

10:00 - 10:30 Sala Biblioteca. Sesión: Observación (I). Modera: O. García, Agencia Estatal de Meteorología.

- **Mejorando la comprensión y predicción de brisas marinas.**
C. Román-Cascón, M.A. Antonia-Jiménez, D. Martínez-Villagrasa, R. Mañanes, J. Mercader, J.R. Miró, E. Luján-Amoraga, M. Bolado-Penagos, J. Cuxart, P. Le Moigne, A. Boone, S. Kral, J. Reuder, B. Wrenger, J. Groh, E. Pardyjak
- **COCCON-España. Hacia un Sistema Integrado para la Observación de GEI.**

O.E. García, N. Taquet, E. Sepúlveda, I. Cabello, R. Ramos, F. Hase, D. Dubravika, J. Chen, M. Makowski, A. Alcántara, V. Carreño, P.P. Rivas, A. Álvarez, M. Yela, J.A. Adame, G. Villalba-Méndez, R. Curcoll, A. Calle, R. González, P. Martín-Mateos, A. Collado-Rodríguez, Ó. Bonilla-Manrique, J. Alonso-Montesinos, J.M. Ballestrín-Bolea, M. Guevara, P. Castesana, C. Pérez García-Pando, C. Torres

Póster (se exhibirá solamente el día 27)

- **Calibración exterior de piranómetros en el IPMA de acuerdo con la Norma ISO 9847:1992**
C. Morais Esteves, J. Neto, M. Mendes, J. Marques

11:00 - 11:30 - Pausa café y visita a los pósteres presentados el día 27

11:30 - 12:45 Salón de actos. Sesión: Aplicaciones y servicios (II). Modera: L. Bougalho, Associação Portuguesa de Meteorologia e Geofísica.

- **Modelización de zonas propensas a los aludes en la sierra de Guadarrama.**
A. Chazarra, J.A. Fernández-Cañadas, L. Pantoja, A. Pantoja
- **Modelización de la formación de estelas producida por tráfico aéreo.**
A. Fornieles-Castro, L. Sánchez, R. Weigand, J.L. Sánchez
- **Riesgos climáticos en sistemas eléctricos aislados: el impacto del polvo sahariano en la generación fotovoltaica en Canarias.**
C. Gutiérrez, R. Vázquez, E. Scott, F.J. Álvarez-García, J.C. Nieto-Borge, W. Cabos
- **La nueva generación de escenarios de cambio climático nacionales Escenarios PNACC y el visor de AdapteCCa.**
A. Hernanz, C. Correa, E. Rodríguez, M.Y. Luna, A.B. Morata, M. Iturbide, J.M. Gutierrez, M. Sánchez, R. Labad, J. F. Heras, A. Lancho
- **Análisis meteorológico de eventos de estrés en el sistema eléctrico español a partir de simulaciones con PyPSA.**
F.J. Santos-Alamillos, L. Pinilla-Ortiz, J.A. Ruiz-Arias, C. Gallego-Castillo, D. Pozo-Vázquez, J. Tovar-Pescador

11:30 - 12:30 Sala Biblioteca. Sesión: Observación (II). Modera: O. García, Agencia Estatal de Meteorología.

- **Evaluación de la deposición de polvo en Murcia mediante observaciones corregidas y modelos MERRA-2, CAMS y MONARCH.**
A. García-Abenza
- **Meteo-Dron: un nuevo dron de bajo coste para la monitorización meteorológica y fenómenos de tiempo severo.**
C. Azorin-Molina, A. Pirooz, N. Kay, J. Gómez-Reyes, C. Calvo-Sancho
- **Caracterización de los vientos de valle nocturnos a partir de una campaña observacional de un año en el valle de Aure (Francia).**
P. Ortiz-Corral, C. Román-Cascón, J. Sun, F. Lohou, M. Lothon, J. Jiménez-Rincón, C. Yagüe
- **RBCC-E (2003–2025): dos décadas de calibración Brewer y retos para el futuro de la medida de ozono.**
A. Redondas, V. Carreño, A. Berjon, F. Parra

13:00 Clausura de las Jornadas.