

Programa de las XXXV Jornadas Científicas de la AME

Lunes, 5 de marzo. Salón de Reyes. San Marcelo

09:00 - 10:00 - Registro y acreditación

10:00 - 10:45 - **Sesión inaugural de las jornadas**

Entrada libre

Apertura de las jornadas por el Comité de Honor

10:45 - 11:15 - **Pausa café**

Aspectos económicos y sociales de la Meteorología.

Entrada libre

Modera Manuel Palomares

11:15 - 11:45 – **Presentación invitada:** José Luis Sanchez. La publicación científica desde el punto de vista del Editor en Jefe del Journal of Atmospheric Research

11:45 - 12:00 - Delia Gutiérrez Rubio. SINOBAS. Resultados de cinco años de ciencia ciudadana

12:00- 12:15 - Elena Morato. ARCIMIS. Nuevas funcionalidades. Presencia de la AME. Nuevas colecciones digitalizadas

12:15 - 12:30 - Alejandro Roa Alonso, Miguel Ángel García Couto. Los Simposios de Predicción del antiguo INM

12:30 - 12:45 - Fernando Asanza Fernaud. Project AEMET miniMET

12:45 - 01:00 - Miguel Ángel Pelacho Aja. El impacto de la meteorología en la aeronáutica

01:00 - 01:15 - Ana Casals Carro. Estrategia de la OMM en materia de Fenómenos Meteorológicos Adversos: Estado de implantación de los Sistemas de Avisos en la Región VI de OMM

01:15 - 01:30 - Manuel Palomares Calderón. La estrategia para orientar la predicción a impactos en la OMM, los SMNs europeos y EUMETNET

Análisis y Predicción del Tiempo

Modera José María Sánchez-Laulhé

01:30 - 01:45 - Mariano Sastre Marugán, Sergio Fernández González, Francisco Valero Rodríguez, María Luisa Martín Pérez. Incertidumbre en la predicción del viento mediante un sistema de predicción por conjuntos: cuantificación y análisis

01:45 - 02:00 Rebeca Álvarez Alonso. Línea de turbonada en la Península Ibérica

02:00 - 03:30 - **Pausa comida**

Análisis y Predicción del Tiempo

Entrada con acreditación

Modera José María Sánchez-Laulhé

03:30 - 03:45 - Gabriela Cuevas Tascón. Lluvias torrenciales en el Maresme (Barcelona) el 12 de octubre de 2016

- 03:45 - 04:00** - Lara Quitián Hernández. Análisis de la temperatura en un ciclón subtropical mediante el modelo WRF: uso de diferentes parametrizaciones
- 04:00 - 04:15** - Álvaro Subías Díaz-Blanco, Alejandro Roa Alonso. Adaptación de la técnica de ECMWF de agrupamiento de EPS en AEMET
- 04:15 - 04:30** - José María Sánchez Laulhé. Los vientos de Levante en el Estrecho de Gibraltar en el verano de 2016

04:30 - 05:00 - Pausa café

Presentaciones en póster

Modera Enrique Sánchez

Entrada con acreditación

- 05:00 - 05:05** - Angel Domínguez Chovert, Saulo Ribeiro de Freitas, Nilton Manuel Évora do Rosário. Evaluación del sistema de modelación CCATT-BRAMS-JULES para ser empleado en estudios de eventos extremos de precipitación en regiones urbanas de Brasil, utilizando alta resolución
- 05:05 - 05:10** - José Daniel Gómez de Segura, Santiago Gaztelumendi, Maialen Martija-Díez. Un estudio sobre aplicaciones móviles meteorológicas en países iberoamericanos, España y Portugal
- 05:10 - 05:15** - Samuel Sainz Villegas, Adrián Martínez Fernández, Ana Isabel Calvo Gordaliza, Fernanda Isabel Oduber Pérez, Carlos Blanco Alegre, Amaya Castro Izquierdo, Roberto Fraile Laiz. Tipos de tiempo y calidad del aire en tres estaciones de fondo del NW peninsular
- 05:15 - 05:20** - Javier Martínez de Orueta. Nubes y Meteoros astur-leoneses
- 05:20 - 05:25** - Iago Algarra Cajide. Characterization of night low level jet (NLLJ) on a global scale using ERA-interim data
- 05:25 - 05:30** - María José Domínguez Cuesta. Proyecto COSINES: abordando el reto de relacionar fenómenos meteorológicos costeros y retroceso de acantilados en Asturias
- 05:30 - 05:35** - Danica Ciric. Synoptic conditions responsible for an extreme precipitation event in the Danube River Basin
- 05:35 - 05:40** - Adrián Martínez Fernández, Samuel Sainz Villegas, Carlos Blanco Alegre, Fernanda Isabel Oduber Pérez, Ana Isabel Calvo Gordaliza, Amaya Castro Izquierdo, Roberto Fraile Laiz. Influencia de los parámetros meteorológicos en la contaminación del aire en la ciudad de Santander
- 05:40 - 05:45** - Carlos del Blanco Alegre. Rainfall characteristics in León in 2016 and 2017
- 05:45 - 05:50** - Oriol Rodríguez Ballester. Metodología para la realización de trabajos de campo en episodios de vientos fuertes de origen convectivo
- 05:50 - 05:55** - Fernanda Isabel Oduber Pérez, Carlos Blanco-Alegre, Ana Calvo Gordaliza, Amaya Castro Izquierdo, Samuel Sainz, Adrian Martínez, Roberto Fraile Laiz. Influence of meteorological parameters on air pollutant concentrations in León, Spain
- 05:55 - 06:00** - Maialen Martija Díez, Virginia Palacio, Olatz Principe, Santiago Gaztelumendi. Palabras clave en twitter de centros meteorológicos
- 06:00 - 06:05** - Cristina Calles Avedillo, Roberto Fraile Laiz, Ana Isabel Calvo Gordaliza. Capa límite en León: Relación con los parámetros meteorológicos y con la concentración de contaminantes
- 06:05 - 06:10** - María Fernández Raga. Diseño de una aplicación informática para procesar los registros obtenidos por el disdrómetro óptico THIES LPM
- 06:10 - 06:15** - Milica Stojanovic. A Lagrangian analysis of the moisture supply from the Mediterranean Sea during the drought episodes occurred over the Central Europe during 1980-2015

06:15 - 06:20 - Pablo Caldevilla Domínguez, Roberto Fraile Laiz, Ana Isabel Calvo Gordaliza. Connection between NAO index and extreme precipitation in continental Spain

07:00 - 09:00 – Acto social. Visita guiada

Martes, 6 de marzo - Salón de Actos del Ayuntamiento de León

08:30 - 09:00 - Colocación de pósters en los exhibidores instalados en el vestíbulo del Salón de Actos del Ayuntamiento de León

Análisis y Predicción del Tiempo

Entrada con acreditación

Modera José María Sánchez-Laulhé

09:00 - 09:15 - Maria Victoria Diez Muyo. HARMONIE-AROME: modelo operativo de escala convectiva de AEMET. Parte II: asimilación de datos

09:15 - 09:30 - Ricardo Torrijo Murciano, Alejandro Lomas González. La dependencia de la calidad de los avisos con el tamaño del área para el que se emiten

09:30 - 09:45 - Gema Morales Martín. HARMONIE-AROME, modelo operativo de escala convectiva de AEMET.

09:45 - 10:00 - Lissette Guzmán Rodríguez, Vagner Anabor, Franciano Puhales. Impacto dos esquemas parametrizaçãõ convectiva do modelo WRF na previsãõ da precipitaçãõ, previsãõ deterministica vs. previsãõ por conjunto.

10:00 - 10:15 - Juan Jesus González Alemán. Synoptic factors affecting the structural evolution and ensemble predictability of hurricane ALEX (2016) in the midlatitudes

10:15 - 10:30 – Jordi Rafael Palacios Gonzalez, Jacpit Alexander Ramón Valencia, Francisco Henry Cabrera Zambrano, Alejandro Guillen Betancourt. Modelo de predicción meteorológico basado en sistemas no lineales para la cuenca del rio Pamplonita Norte de Santander Colombia

Observación y técnicas de observación

Modera Lourdes Bugalho

10:30 - 10:45 - Sergio Fabián León Luis. Regional Brewer Calibration Center - Europe (RBCC-E): Stability of the ozone measurements performed in the Izaña Atmospheric Observatory.

10:45 - 11:00 - Miguel Iglesias González. Proyecto Jous. Temperaturas mínimas absolutas en la Cordillera Cantábrica y su relación con las piscinas de aire frío.

11:00 - 11:30 - Pausa café

Observación y técnicas de observación Entrada con acreditación

Modera Lourdes Bugalho

11:30 - 11:45 - Oscar Cea Antolino, Dario Cano Espadas. Caracterización de los días de niebla en el aeropuerto Adolfo Suárez Madrid – Barajas

11:45 - 12:00 - Sergio Fabián León. Brewer intercomparison campaign 2017: Calibration of portuguese Brewer #102

12:00 - 12:15 - Javier Martínez de Orueta. Nubes características de las cuatro estaciones del año en León

Climatología y Servicios Climáticos

Modera Domingo Rasilla

12:15 - 12:30 - Elias Criado Pinto. Rejilla diaria para la temperatura máxima y mínima y productos derivados en AEMET.

12:30 - 12:45 - Antonio Manzano Hernández. Regionalización del índice de sequía SPEI en España

12:45 - 01:00 - Juan Jesús González Alemán. Subtropical cyclones projections in future climate conditions over the northeastern Atlantic

01:00 - 01:15 - Antonio Ángel Serrano de la Torre, Irene Mestre Guillén, Ernesto Rodríguez Camino, José Antonio López Díaz. Utilización y verificación de servicios climáticos para gestión del regadío

01:15 - 01:30 - Macarena Rodrigo Fernández. Modelo de impacto económico (MIE) enfocado a situaciones de rachas máximas extremas

01:30 - 01:45 - Gerardo García-Castrillo. Distribución media anual de polvo en suspensión

01:45 - 02:00 - Andrés Chazarra Bernabé, Juan Antonio Fernández-Cañadas López Peláez, Gerardo Sanz Arauz. Mapas de espesor de nieve en la Sierra de Guadarrama obtenidos mediante técnicas SIG

02:00 - 03:30 - Pausa comida

Aplicaciones Meteorológicas

Modera Enrique Sánchez

Entrada con acreditación

03:30 - 03:45 - Rogert Sorí Gómez, Forest fire risk assessment in Ciego de Avila, Cuba: the role of anthropic and meteorological factors

03:45 - 04:00 - José Ángel Ruiz Pacheco, Verificación del modelo HARMONIE-AROME configurado a muy alta resolución

04:00 - 04:15 - Alejandro Méndez Frades, Meteorología aeronáutica: un marco de estudio esencial para comprender el impacto del tiempo en la aviación

04:15 - 04:30 - Víctor Vaz de Jesús, Implementación del modelo de dispersión atmosférica FLEXPART en AEMET

04:30 - 05:00 - Pausa café

Aplicaciones Meteorológicas

Modera Enrique Sánchez

Entrada con acreditación

05:00 - 05:15 - Pablo Valenzuela Mendizábal. Condiciones meteorológicas desencadenantes de inestabilidades de ladera en Asturias (NO de España): un análisis preliminar

05:15 - 05:30 - Pedro Bolgiani. Englamiento en vuelo: caso de estudio sobre la Sierra de Guadarrama.

05:30 - 05:45 – Pedro José Gómez Cascales, Aerosol concentrations at two heights (2550 and 650 m ASL) in SE Spain

05:45 - 06:00 - Jesús Gordaliza Borrego, Avisos de Fenómenos Meteorológicos Adversos

06:00 - 08:00 - 19º Encuentro hispano-luso de Meteorología

Entrada libre

Mesa debate "Predicción de Tiempo y Clima orientada a impactos"

Intervienen en la mesa: José Antonio López. (Asociación Meteorológica Española); Luordes Bugalho. (Asociação Portuguesa de Meteorologia e Geofisica)

21:30 – 23:30 - Acto social. Cena 35 Jornadas AME

Asistencia con invitación

Cena de las 35 Jornadas AME para los inscritos y sus acompañantes a celebrar en el Restaurante Ezequiel. C/ Ancha 20, León.

Patrocinan: esRadio, Restaurante Ezequiel, Bodega del Abad

Miércoles, 7 de marzo - Salón de Actos del Ayuntamiento de León

Aplicaciones Meteorológicas

Entrada con acreditación

Modera Enrique Sánchez

09:00 - 09:15 - Isabel Martínez Marco, José Luis Casado Rubio, María Aranzazu Revuelta Menéndez, Cristina Robles González. Validación y mejora de las salidas numéricas de radiación solar para su uso en la producción de energía solar

09:15 - 09:30 - Carlos Yagüe Anguís. Caracterización meteorológica del episodio de alta contaminación en Madrid durante la navidad de 2016

09:30 - 09:45 - Coralina Hernández Trujillo, Verificación de las predicciones del modelo MOCAGE utilizando el índice europeo de calidad del aire

Procesos Físicos de la Atmósfera

Modera Joan Bech

09:45 - 10:00 - Jon Ander Arrillaga Mitxelena, Carlos Yagüe Anguís, Carlos Román Cascón, Mariano Sastre Marugán, Jordi Vilà-Guerau de Arellano, Gregorio Maqueda Burgos. Los vientos catabáticos y su impacto en el régimen estable nocturno durante el verano de 2017 en el bosque de La Herrería (Madrid)

10:00 - 10:15 - Oriol Rodríguez Ballester, Tornadic storms in the Iberian Mediterranean Area and Balearic Islands: study of upper air conditions

- 10:15 - 10:30** - Joan Bech, Sergi Martinez, Extreme point rainfall temporal scaling and associated atmospheric processes
- 10:30 - 10:45** - José Luis Sánchez, Detección de condiciones de engelamiento en el interior de las masas nubosas: aplicación a la mejora de la seguridad aérea
- 10:45 - 11:00** - Ángel Martínez Ferrer. Corrientes laterales en playa: impacto sobre los usos y modelización

11:00 - 11:30 - Pausa café

Variabilidad y Cambio Climático

Moderador José Antonio López

Entrada con acreditación

- 11:30 - 11:45** - Miguel Iglesias González. Reconstrucción de la precipitación en el Noroeste de la Península Ibérica durante los últimos 500 años usando un espeleotema de Cueva Fría, España.
- 11:45 - 12:00** - María Pilar Amblar Francés. Comparación entre métodos de corrección de sesgos para las proyecciones de cambio climático en los Pirineos
- 12:00 - 12:15** - Maialen Martija Díez, Belén Rodríguez-Fonseca. Influencia de El Niño en el País Vasco
- 12:15 - 12:30** - José Antonio López Díaz. Un test de ocurrencia de records. Aplicación a series de precipitación máxima diaria españolas
- 12:30 - 12:45** - Álvaro Lavín Gullón, Jesús Fernández Fernández. Procesos convectivos en modelos de alta resolución: Impacto del alcance de la simulación
- 12:45 - 01:00** - Enrique Sánchez, Belén Rodríguez-Fonseca, Ileana Bladé, Manola Brunet, Roland Aznar, Isabel Cacho, María Jesús Casado, Luis Gimeno, Jose Manuel Gutierrez, Gabriel Jordá, Alicia Lavín, Jose Antonio López, Jordi Salat, Blas Valero. Progresos en la detección y proyecciones de cambio climático en España desde el informe 2010 de evaluación regional del clima pasado, presente y futuro del Comité CLIVAR-España
- 01:00 - 01:15** - Beatriz Téllez Jurado, Tendencia en la distribución estadística de la anomalía de la temperatura en Cataluña
- 01:15 - 01:30** - Alejandro Lomas González, Posible modulación de las circulaciones anticiclónicas por las variaciones de la actividad solar.
- 01:30 - 01:45** - Víctor Ruiz Álvarez, Cambios y tendencias en el número de días de lluvia en la Región de Murcia (1947-2016)
- 01:45 - 02:00** - David Espín Sánchez, Características de las piscinas de aire frío (CAPs) en el interior sureste peninsular
- 02:00 - 02:15** - Jesús Gutiérrez Fernández. Evolución futura de los ciclones con características tropicales en la Cuenca Mediterránea: efectos de utilizar modelos de alta resolución o con acoplamiento atmósfera-océano

Clausura de las Jornadas