

# Jueves, 14 de marzo de 2024

Lugar de celebración: Real Instituto y Observatorio de la Armada, San Fernando

## 09:30 - 09:40 Bienvenida al Real Instituto y Observatorio de la Armada (ROA)

- Antonio Ángel Pazos García, capitán de Navío, director del ROA,
- Ernesto Rodríguez Camino, AME
- Patricia Cavada Montañés, alcaldesa de San Fernando

## 09:40 - 10:20 - Presentación invitada: Francisco Doblas

**Evolución y futuro de los servicios climáticos**

*Evolution and future of climate services*

**Francisco J. Doblas Reyes**

## 10:20 – 11:00 Sala 1. Sesión: Servicios Climáticos (I), modera: Yolanda Luna

### **73 - Caracterización de la precipitación en la Meseta Sur (Castilla–la Mancha y Comunidad de Madrid) en el periodo 1951–2020**

*Characterization of precipitation in the Southern Plateau (Castilla–la Mancha and Community of Madrid) in the period 1951–2020*

**David López-Rey Lumbreras**, Roberto Monjo i Agut, Enrique Sánchez Sánchez, Javier Vaquero Martínez

### **76 - Climatologías de lluvias de barro en la España peninsular e islas Baleares**

*Mud rain climatologies in peninsular Spain and Balearic Islands*

**Adrian García Abenza**, Luis María Bañón Peregrín, Patricia García Brao

### **91 - Análisis de la sequía actual en Andalucía con diversos índices**

*Analysis of the current drought in Andalusia with various indices*

**J. D. del Pino**

## Pósters correspondientes a las sesiones del día 14 de marzo

### **60 - Predicción decenal de alta resolución para la precipitación en la península ibérica**

*High-resolution decadal prediction for precipitation over the Iberian Peninsula*

**Juan José Rosa Cánovas**, Matilde García-Valdecasas Ojeda, David Donaire-Montaño, Nicolás Tacoronte, Emilio Romero-Jiménez, Yolanda Castro-Díez, Sonia Raquel Gámiz-Fortis, María Jesús Esteban-Parra

### **16 - Riesgo de eventos meteorológicos extremos en España: impactos, escenarios futuros y herramientas para mejorar la resiliencia y adaptación al cambio climático: Proyecto EXMERISK**

*Extreme meteorological and hydrological risk in Spain: impact assessment, future scenarios and tools to improve resilience and adaptation to climate change (EXMERISK)*

**Raquel Nieto**, Luis Gimeno, Sergio M. Vicente-Serrano, Fernando Domínguez, María Concepción Gimeno.

## 10:20 - 10:50 Sala 2. Sesión: Predicción Estacional (I), modera: Esteban Rodríguez

### **56 - Verificación de previsiones estacionales multisistema de modos de variabilidad climática europea**

*Multi-system seasonal forecasts verification of European climate variability modes*

**Martín Senande-Rivera**, Marta Domínguez-Alonso, Esteban Rodríguez-Guisado

**71 - NN4CAST: una aplicación de red neural de extremo a extremo para predicciones climáticas estacionales**

*NN4CAST: an end-to-end neural network application for seasonal climate forecasts*

**Víctor Galván Fraile**, María Belén Rodríguez de Fonseca, Marta Martín del Rey, Irene Polo Sánchez

**11:00 - 11:30 - Pausa café**

**11:30 - 13:00 Sala 1. Sesión: Servicios Climáticos (II)**, modera: **Yolanda Luna**

**96 - Colaboración CSIC-AEMET para el desarrollo de servicios climáticos operacionales**

*CSIC-AEMET collaboration for the development of operational climate services*

**S. M. Vicente-Serrano**, J.M. Gutiérrez, M. Y. Luna, C. Azorín-Molina, D. Barriopedro, S. Beguería, J. Frégola, D. Tordesillas, A. Morata, E. Rodríguez-Guisado, R. Romero, J.L. Casado

**09 - Complementariedad de los recursos energéticos en las costas españolas: energías eólica, fotovoltaica y undimotriz**

*Complementary of offshore energy resources on the Spanish coasts: wind, wave and photovoltaic energy*

**Rubén Vázquez**, William Cabos, José Carlos Nieto-Broge, Claudia Gutiérrez

**83 - Evaluación climática del potencial eólico+solar en un sistema insular (las islas Canarias)**

*Climatic assessment of the wind+solar potential in an insulated system (the Canary Islands)*

**Sonia Jerez**, Judit Carrillo, Albano González, Juan Pedro Díaz, Juan Pedro Montávez, Francisco Javier Expósito, Juan Carlos Pérez-Darías

**63 - Evaluación de métodos de regionalización estadística para la generación de proyecciones climáticas en España**

*Evaluation of statistical downscaling methods for climate change projections over Spain*

**Carlos Correa Guinea**, Alfonso Hernanz Lázaro, Esteban Rodríguez Guisado

**107 - Regionalización estadística del sistema de predicción estacional del ECMWF (SEAS5) en el marco de los servicios climáticos**

*Statistical downscaling of ECMWF seasonal forecast system (SEAS5) within the framework of climate services*

**Marta Domínguez-Alonso**, Martín Senande-Rivera, Esteban Rodríguez-Guisado

**30 - Servicios climáticos de alta resolución para mejorar la resiliencia climática de activos críticos (ICARIA)**

*High-resolution climate services for improving climate resilience of critical assets (ICARIA) project*

**Carlos Prado**, Darío Redolat, Lorena Galiano, Beniamino Russ, Alex de la Cruz

**11:30 – 13:00 Sala 2. Sesión: Predicción Estacional (II)**, modera: **Esteban Rodríguez**

**80 - SST como posible forzamiento de la variabilidad de clorofila-A en el mar de Alborán: ¿una fuente de predictabilidad estacional?**

*Potential SST drivers for chlorophyll-A variability in the Alborán Sea: a source for seasonal predictability?*

**Jorge López-Parages**, Iñigo Gómara, Belén Rodríguez-Fonseca, Jesús García-Lafuente

**74 - Selección de miembros en un ensemble de predicción estacional**

*Selecting meaningful members in a seasonal forecast ensemble*

**Francisco Javier Pérez Pérez**, Esteban Rodríguez Guisado

### **77 - Servicio climático de predicción estacional de cosechas**

*Climate services for crop yield seasonal forecasts*

**Esteban Rodríguez Guisado**, J. Ignacio Villarino-Barrera, Inmaculada Abia Llera, Nieves Garrido del Pozo, Pedro García Carrascal, David A Nafría García, Alberto Gutiérrez García, Beatriz Navascués Fernández-Victorio, Marta Domínguez Alonso

### **78 - Servicio climático de ayuda a la gestión de embalses en AEMET**

*Climate services for reservoir management and crop yield forecasts at AEMET*

**Esteban Rodríguez Guisado**, Inmaculada Abia Lleras, Nieves Garrido del Pozo, Eroteida Sánchez-García, José Voces Avoy, Beatriz Navascués, Fernández-Victorio, M. Candelas Peral García, Marta Domínguez Alonso

### **106 - Variabilidad y teleconexiones de la precipitación ibérica: predictibilidad estacional y cambios decadales**

*Variability and teleconnections of Iberian precipitation: seasonal predictability and decadal changes*

**Diego García-Maroto**, Pablo Fernández-Castillo, Luis Durán, Elsa Mohino, Teresa Losada, Belén Rodríguez-Fonseca

### **39 - Impacto de la teleconexión de ENSO en la temperatura de la península ibérica en invierno**

*Impact of ENSO teleconnection to winter temperature in the Iberian peninsula*

**Pablo Fernández-Castillo**, Diego García-Maroto, Teresa Losada, Belén Rodríguez-Fonseca, Luis Durán, Elsa Mohino

**13:00 - 14:00 - Visita al ROA**

**14:00 - 15:30 - Pausa comida**

**15:30 - 16:30 Sala 1. Sesión: Servicios Climáticos (III), modera: Yolanda Luna**

### **45 - Impacto del cambio climático en el recurso solar: revisión de proyecciones, incertidumbres y perspectivas**

*Impact of climate change on solar resource: a review of projections, uncertainties and perspectives*

**Claudia Gutiérrez**, Noelia López-Franca, Sonia Jerez, Samuel Somot, William Cabos

### **41 - Lecciones aprendidas del co-diseño y co-desarrollo de servicios climáticos sectoriales basados en predicciones estacionales**

*Lessons learned from the co-design and co-development of sectoral climate services based on seasonal predictions*

**Ernesto Rodríguez Camino**

### **15 - Participación de AEMET en la iniciativa Destination-Earth de la Comisión Europea y el Centro Europeo de Predicción Meteorológica a Medio Plazo**

*Participation of AEMET in the Destination-Earth initiative of the European Commission and the European Center for Medium-Range Weather Forecasts*

**Juan Jesús González-Alemán**, Javier Calvo, Daniel Martín, Samuel Viana, Antonio Jiménez Garrote

### **75 - Tornado en las urbanizaciones “Tres Arroyos” y “Campomanes”, de Badajoz, 17 de enero de 2024**

*Tornado in residential areas “Tres Arroyos” and “Campomanes”, Badajoz, January 17, 2024*

**Marcelino Núñez Corchero**

**15:30 - 16:45 Sala 2. Sesión: Análisis y predicción del tiempo (I), modera: Eduardo García-Ortega**

**50 - Alcanar, de la indefinición al elevado riesgo de inundaciones**

*Alcanar, from indefinición to high risk of floods*

**María del Carmen Llasat**, Raül Marcos, Ramón Pascual, Tomeu Rigo

**68 - La dana de septiembre de 2023 en España: predecibilidad, desarrollo de un SCM y efectos**

*The September 2023 cut-off low in Spain: predictability, development of a MCS and effects*

**Alejandro Roa Alonso**, Javier Bello Millán

**89 - Análisis y efectos de la dana de septiembre de 2023 en el centro peninsular**

*Analysis and effects of the September 2023 dana episode on the central peninsula*

**David López-Rey Lumbreras**, David Resuela Sánchez, Darío Cano Espadas, Jose Antonio López Díaz, Alejandro Lomas González, Ricardo Torrijo Murciano

**85 - Cizalladura y viento fuerte en el aeródromo de Cuatro Vientos**

*Windshear and strong winds in Cuatro Vientos airport*

**Ricardo Torrijo Murciano**, Alejandro Lomas González

**93 - El mar de fondo del sur en Canarias**

*The southern swell in the Canary Islands*

**David Quintero Plaza**, Irene Peñate De La Rosa, Eduardo Portillo Hahnefeld, Germán Rodríguez Rodríguez

**17:00 - 18:00 - Mesa redonda del 22.º Encuentro Hispano-Luso de Meteorología**

Intervienen:

- Lourdes Bugalho, APMG
- Ernesto Rodríguez, AME (moderador)
- Francisco Doblás, BSC
- M. Yolanda Luna, AEMET
- M. Pereira, UTAD

**21:30 - Acto social. Cena XXXVI Jornadas AME (asistencia con invitación para inscritos) en el restaurante del Casino Gaditano, Cádiz.**