



Segones Jornades de Meteorologia i Climatologia de la Mediterrània Occidental

Organitza la Xarxa de Meteorologia de la Mediterrània Occidental i Associació Catalana de Meteorologia amb el suport del Ministerio de Ciencia e Innovación i la Generalitat Valenciana

Programa

11-12 de març 2010

Dijous, 11

9.00 : Inici registre i col·locació pòsters bloc 1

10.15 : Benvinguda i presentació de les Jornades

Bloc 1: Fenòmens meteorològics adversos

10.30-11.00 M. J. Estrela: *El papel de la temperatura del Mar Mediterráneo en las precipitaciones torrenciales en la Comunidad Valenciana y en las inundaciones de Centroeuropa*

11.00-11.15 M. Tous, R. Romero, C. Ramis: *Medicines: creació d'una base de dades i exploració dels ambients meteorològics*

11.15-11.30 J. Mazón, D. Crespo, D. Pino: *Anàlisi de l'episodi de vent sever del 24 de gener del 2009 a Sant Boi del Llobregat*

11.30-11.45 A. Pérez: *Reconstrucción espacial de la avenida del 22 de octubre de 1948 y su influencia en la política contra avenidas en la cuenca del Segura*

11.45-12.00 J. M. Sánchez-Laulhé: *Tornados en la provincia de Málaga del 1 de febrero de 2009*

12.00 a 13.30 : Pòsters (i cafè) bloc 1 - PB1.

13.30 a 16.00 : Pausa dinar i possibilitat d'assistir a una Masclètà de Falles a les 14:00 h

16.00 a 16.30 : Retirada de pòsters del bloc 1 i col·locació pòsters bloc 2

Bloc 2: Estudis climatològics

16.30-17.00 E. Aguilar: *Rescat de dades, homogeneïtat i anàlisi de sèries termopluiomètriques*

17.00-17.15 F. Molinos, J. Cuxart, D. Martínez, A. Álvarez: *Caracterització climàtica de la conca de Lleida*

17.15-17.30 R. Moncho: *Distribución potencial de la precipitación intensa en dos casos de estudio*

17.30-17.45 M. C. Sánchez de Cos, J. M. Sánchez-Laulhé, C. Jiménez, J. M. Sancho: *Evaluación y comparación de modelos climáticos en la Península Ibérica*

17.45-18.00 T. Serra, J. Pascual, J. Torcque, J. Colomer, X. Casamitjana, M. Soler, J. Calbó:

Evidence of warming in two aquatic systems in the northeast of Spain

18.00-18.15 A. Barrera, J. Cunillera: *Generació d'escenaris climàtics per a Catalunya durant el segle XXI a partir d'una tècnica dinàmica de regionalització climàtica*

18.15-18.30 A. Amengual, V. Homar, R. Romero, S. Alonso, C. Ramis: *Proyecciones climáticas per al Sistema Integral Platja de Palma*

18.30-18.45 A. Jansà: *El canvi climàtic i la primavera a les Illes Balears*

18.45-19.00 J. P. Montávez, Jiménez-Gutierrez, S. Jerez, J. J. Gómez-Navarro, R. Lorente, J. A. García-Valero, P. Jiménez-Guerrero: *Evolución de la cubierta vegetal y su papel sobre las tendencias térmicas de la Península Ibérica*

19.00 a 20.30 : Pòsters (i cafè) bloc 2 - PB2.

Divendres, 12

9.00 : Inici registre

9.00 a 9.25 : Col·locació pòsters bloc 3

Bloc 3: Processos i aplicacions

09.30-10.00 J. Grimalt: *Canvi climàtic i qualitat química del medi aquàtic*

10.00-10.15 M. A. Jiménez, J. Cuxart: *Heterogeneïtat de les circulacions de capa baixa a la conca del Duero*

10.15-10.30 M. A. Henández-Ceballos, J. A. Adame, J. P. Bolívar, B. A. De la Morena: *Variación espacial de la temperatura y humedad específica en las masas de aire a lo largo del valle del Guadalquivir*

10.30-10.45 J. L. Palau, F. Rovira, M. Millán, L. Alonso: *Modes d'acumulació del total del vapor d'aigua precipitable en les conques mediterrànies occidental i oriental*

10.45-11.00 G. Gangoiti, I. Gómez-Domenech, E. Sáez de Cámara, L. Alonso, M. Navazo, J. Iza, J.

A. García, J. L. Iardía, M. M. Millán: *El papel de la cuenca mediterránea occidental durante el episodio de precipitaciones extremas en Centroeuropa, 11-13 agosto de 2002. Parte II: estimación de áreas de evaporación mediante modelización mesoescalar*

11.00-11.15 M. Piot, M. T. Pay, O. Jorba, S. Basart, S. Gassó, X. Querol, M. Pandolfi, A. Alastuey, D. Dabdub, J. M. Baldasano: *Evaluating the CALIOPE air quality modelling system: gas-phase chemistry and chemical composition of particulate matter over Iberian Peninsula for 2004 at high horizontal resolution*

11.15-11.30 R. Arasa, M. R. Soler, M. Olid: *Implementación del Sistema para la Modelización de la Calidad del Aire en Catalunya, AQM.cat: evaluación estadística de las previsiones de las concentraciones de ozono troposférico y establecimiento de algoritmos de corrección*

11.30-11.45 P. Jiménez-Guerrero, J. J. Gómez-Navarro, S. Jerez, R. Lorente, J. A. García-Valero, J. P. Montávez: *Impacts of climate change on aerosol levels in the Iberian Peninsula and southeastern Spain for the XXI century*

11.45-12.00 S. Ortega, J. Belmonte, M. Alarcón: *Aplicació del model europeu de transport de material aerobiològic SILAM a la Mediterrània Occidental*

12.00 a 13.30 : *Cafè amb pòsters del bloc 3 - PB3.*

13.30 a 16.00 : *Pausa dinar i possibilitat d'assistir a una Mascletà de Falles a les 14:00 h*

16.00 a 16.30 : *Retirada de pòsters del bloc 3 i col·locació pòsters bloc 4*

Bloc 4: Tècniques experimentals i numèriques

16.30-17.00 J. L. Casanova: *Estimación de la precipitación mediante observación espacial*

17.00-17.15 F. Santa-Cruz, J. I. Roselló, J. L. Palau, M. M. Millán: *Aplicación de una técnica de teledetección remota para la observación de emisiones antropogénicas*

17.15-17.30 S. Viana, C. Yagüe, G. Maqueda: *Aplicación de la descomposición multiresolución al estudio de los procesos turbulentos en la capa límite estable*

17.30-17.45 A. Viudez, J. Calbó, J. A. González, M. A. Jiménez: *Estimació de la irradiància infraroja atmosfèrica en superfície, sota cels totalment ennuvolats*

17.45-18.00 J. Mercader, A. Sairouni, M. Bravo, J. Moré, B. Codina, J. Cunillera: *Verificació contrastada dels models ECMWF, WRF i MM5 al SMC als dominis amb pas de malla de 36 km*

18.00-18.15 L. Fita, J. Fernández, M. García, J. M. Gutiérrez: *SeaWind project: Analysing the sensitivity on horizontal and vertical resolution on WRF simulations*

18.15-18.30 D. Martínez-Villagrasa, J. Cuxart, D. Gomila: *Monitorització de la capa límit amb un aero-*

model instrumentat

18.30-18.45 M. M. Artigao, J. J. Miralles, J. Fenollar, J. A. Martínez, L. Molera, M. V. Caballero: *Estudio de la dinámica de la temperatura del aire mediante análisis no lineal de series temporales*

18.45 a 20.30 : *Cafè amb pòsters del bloc 4 - PB4.*

Bloc 0: Pòsters

PB1.1 A. Rubio: *Anàlisi de l'episodi de pluges torrencials del 23 de setembre de 2008 a l'entorn de la desembocadura del riu Xúquer*

PB1.2 J. D. Pérez, F. Belmonte: *Factores que favorecen la ocurrencia de tormentas de granizo y áreas de mayor incidencia en la comarca del noroeste (Región de Murcia)*

PB1.3 M. J. Barberà, M. J. Estrela, R. Niclòs, J. A. Valiente: *Correlació entre els incendis forestals i l'Índex de Haines a la Comunitat Valenciana. Anàlisi dels incendis de Xàtiva i Simat de 2005*

PB1.4 J. Bech, N. Pineda, M. Aran, J. Amaro, M. Gayà, J. Arús, J. Montanyà, O. Van der Velde: *Estudi de l'episodi tornàdic nocturn amb precipitacions intenses del 2 de novembre de 2008 a Catalunya*

PB1.5 A. Romero, F. Belmonte, J. D. Ruiz, J. D. Pérez: *Episodio de lluvias torrenciales del 27-28 de septiembre de 2009. Las inundaciones del campo de Cartagena (Murcia)*

PB1.6 E. Martínez, J. Olcina: *El episodio de lluvias torrenciales del 27-30 de septiembre de 2009 en Alicante y su entorno: análisis atmosférico y consecuencias pluviométricas*

PB1.7 J. D. Ruiz, R. Garcia, A. Romero: *Aplicación del método DDSLR (Días Secos Desde la Última Lluvia) para la estimación de la probabilidad de lluvia en el sur de España*

PB1.8 J. D. Ruiz, A. Romero, F. Alonso: *Aplicación del SPI (Standardized Precipitation Index) para la caracterización de la variabilidad pluviométrica a lo largo de un gradiente pluviométrico mediterráneo*

PB1.9 M. A. Villacreces, F. J. Toro: *Riesgos climáticos en la Andalucía mediterránea*

PB1.10 J. Riesco: *Episodio de convección extraordinariamente severa en el litoral andaluz del Mar de Alborán, durante el día 21 de septiembre de 2007*

PB1.11 J. Quereda, E. Montón, J. Escrig: *Las anomalías en el campo térmico marino como señal de alerta en las grandes ciclogénesis mediterráneas*

PB1.12 M. García-Diez, L. Fita, J. Fernandez: *Estudio de una galerna del Cantábrico con el modelo WRF-ARW*

PB1.13 J. Tuset: *La riuada del 6 i 7 de novembre de 1982: aplicació d'un model hidrometeorològic per a l'obtenció del patró espacial i temporal de la precipitació*

PB1.14 J. D. Pérez, F. Belmonte, A. Romero: *Episodios de inversión térmica en la comarca del noroeste (Región de Murcia). Factores que favorecen su aparición y áreas de mayor incidencia*

- PB2.1** A. Forcén-Vázquez, J. Alcántara-Carrió, J. L. Pelegri: *Masas de agua estivales en la plataforma continental del golfo de Valencia*
- PB2.2** D. Serrano, M. J. Marín, M. P. Utrillas, F. Tena, J. A. Martínez-Lozano: *Medidas experimentales del índice ultravioleta en planos verticales*
- PB2.3** M. J. Barberà, M. J. Estrela, R. Niclòs, J. A. Valiente, I. Gómez, J. Miró: *Estudi climatològic i classificació sinòptica de l'Índex de Haines a la Comunitat Valenciana*
- PB2.4** R. Romero, J. Osca, S. Alonso, C. Ramis: *Mapa eòlic de les Illes Balears*
- PB2.5** J. M. García, J. González: *Viabilidad de la utilización de los registros agrícolas de los cereales de secano como variable paleoclimática*
- PB2.6** J. A. Guijarro: *Homogeneización de extremos diarios de temperatura: ejemplo aplicado a Mallorca*
- PB2.7** D. Corell, J. A. Valiente, M. J. Estrela, F. García, C. Azorín: *Red de colectores de agua de niebla de la Fundación CEAM*
- PB2.8** A. Amengual, V. Homar, R. Romero, S. Alonso, C. Ramis: *Proyecciones del potencial turístico per al Sistema Integral Platja de Palma*
- PB2.9** M. J. Estrela, J. J. Miró, F. Pastor, M. Millán: *Componentes de la precipitación en la cuenca occidental del Mediterráneo: variabilidad y distribución espacial*
- PB2.10** M. Turco, M. C. Llasat: *Precipitation variability in Catalonia during the second half of the 20th century*
- PB2.11** A. Vélez, J. Martín-Vide: *Conexión barométrica entre el suroeste de la Península Ibérica y el noreste del Mar Caribe*
- PB2.12** P. Quintana, E. Sánchez: *Sobre la idoneïtat dels RCM per a estudiar el balanç hídric de grans conques*
- PB3.1** H. Espinós, E. Mantilla, F. Llavador, A. Campos: *Caracterización del impacto olfativo en el entorno de una estación de depuración de aguas residuales*
- PB3.2** M. Olid, M. R. Soler, R. Arasa: *Utilització d'indicadors fotoquímics per a la identificació d'àrees sensibles O_3 - NO_x - $COVs$ a l'àrea de Catalunya. Aplicació al disseny d'estratègies per el control de la concentració d'ozó*
- PB3.3** R. Arasa, M. Olid, M. R. Soler: *Incorporación de la disgregación espacial del inventario de emisiones EMEP/CORINAIR al modelo de emisiones MNEQA. Aplicación a un sistema acoplado de la calidad del aire*
- PB3.4** A. Raimondi: *La comunicación de las predicciones de eventos*
- PB3.5** J. L. Palau, M. J. Sales, J. I. osselló, F. Santa-Cruz, F. Rovira, H. Espinós, J. Barrancos, C. Sánchez, F. García: *Estacionalidad de los procesos meteorológicos responsables del TRANSporte REGional de contaminantes atmosféricos: Proyecto TRANSREG*
- PB3.6** S. Segura, V. Estellés, M. P. Utrillas, A. Esteve, J. A. Martínez-Lozano: *Estudio y clasificación de las masas de aire mediante análisis de retrotrayectorias*
- PB3.7** I. Gómez, M. J. Estrela: *Previsió en temps real de les temperatures màximes i mínimes diàries a la Comunitat Valenciana durant el període estival*
- PB3.8** Y. Úbeda, E. Sanchis, M. Ferrer, S. Calvet, A. López: *Obtención de rosas de vientos en la Comunidad Valenciana y aplicación a la dispersión atmosférica de malos olores de una explotación ganadera*
- PB3.9** E. Leyva, J. A. G. Orza, M. Cabello, V. Galiano: *Objective classification of the tropospheric vertical structure in SE Spain from radiosonde data*
- PB3.10** M. Cabello, J. A. G. Orza, V. Lidón, J. Martínez: *African and local wind-blown dust contributions at three rural sites in SE Spain: aerosol size distribution*
- PB3.11** J. C. Ochoa-Rivera: *Anàlisi d'escenaris futurs de pluja al Delta del Llobregat*
- PB3.12** R. Izquierdo, A. Avila, M. Alarcon: *Patrons de transport atmosfèric de pols africana al Mediterrani occidental*
- PB3.13** N. Castell, E. Mantilla, L. Tellez, A. L. Torres: *Previozono: 10 años de vigilancia del ozono troposférico en la Comunidad Valenciana. Nuevos retos*
- PB3.14** O. Jorba, C. Pérez, K. Hausteijn, D. Dabdub, J. M. Baldasano, A. Badia, M. Spada: *Development of an integrated chemical weather prediction system for environmental applications at meso to global scales: NMMB/BSC-CHEM*
- PB3.15** J. Cuxart: *Estructura mesoscalar de la capa límit a la conca de Lleida*
- PB3.16** L. Bañón, F. Belda, E. M. Hernández: *Caracterización de las temperaturas extremas en la ciudad de Murcia*
- PB3.17** M. Riutort, J. Cuxart: *Avaluació experimental de fórmules de semblança de Capa Límit Superficial*
- PB3.18** V. A. Copertino, R. Palombo, V. Pastore, G. Scavone, V. Telesca: *Radiative fluxes evaluation from ENVISAT-AASTR remote sensors*
- PB4.1** J. M. Sancho, M. C. Sánchez de Cos, C. Jiménez: *Comparación de medidas de radiación global de la red radiométrica de AEMET con los valores del SIS (Surface Incoming Shortwave Radiation) del SAF de clima*
- PB4.2** M. J. Marín, M. Núñez, J. A. Valiente, D. Serrano, V. Estellés, M. P. Utrillas, J. A. Martínez-Lozano, M. J. Estrela: *Determinación experimental del error de coseno en radiómetros de UVB y eritemática*
- PB4.3** G. Derouet, V. Estellés, M. P. Utrillas, J. A. Martínez-Lozano, A. R. Esteve, M. J. Marín, J. L. Gómez-Amo: *Obtención de la irradiancia eritemática mediante un modelo de transferencia radiactiva (SMARTS2)*
- PB4.4** L. Garcies, V. Homar: *Ensemble sensitivities of Mediterranean intense cyclones*
- PB4.5** M. Costa, J. Calbó, J. A. González: *Caracterització de la nuvolositat mitjançant un ceilòmetre i una càmera hemisfèrica d'observació del cel a Girona*
- PB4.6** A. Viúdez, J. Calbó, J. A. González, M. A. Jiménez: *Irradiància infraroja atmosfèrica en superfície amb cels serens. Modelitzacions i mesures*
- PB4.7** R. Niclòs, J. A. Valiente, M. J. Estrela, M. J. Barberà, J. M. Galve: *Obtención quinceminutal de la temperatura de la superficie marina y terrestre a partir de imágenes MSG-SEVIRI*

PB4.8 R. Niclòs, J. A. Valiente, M. J. Estrela, M. J. Barberà: *Análisis de correlaciones entre la temperatura del aire a nivel superficial y la temperatura terrestre*

PB4.9 D. Corell, J. A. Valiente, M. J. Estrela, F. García-Sánchez, C. Azorín: *Red de torres meteorológicas de la Fundación CEAM*

PB4.10 M. Bravo, A. Sairouni, J. Moré, J. Mercader-Carbó, M. Martín, J. Cunillera: *Impacte de les condicions inicials generades amb diferents mètodes d'assimilació d'observacions en models de mesoscala*

PB4.11 E. Sáez de Cámara, G. Gangoiti, L. Alonso, M. Navazo, N. Gómez, J. Iza, J. A. García, J. L. Ilardia, M. M. Millán: *El papel de la cuenca mediterránea occidental durante el episodio de precipitaciones extremas en Centroeuropa, 11-13 agosto de 2002. Parte I: simulación numérica de los mecanismos de acumulación y transporte*

PB4.12 J. M. Galve, V. García-Santos, E. Valor, C. Coll, V. Caselles: *Determinación del contenido de vapor de agua atmosférico a partir de medidas directas de radiancia en el infrarrojo térmico*

PB4.13 F. Rovira, J. L. Palau, M. Millán, L. Alonso: *Reconstrucción paramétrica de series climáticas: Espacio tiempo-frecuencia y obtención de armónicos principales mediante análisis T-student*

PB4.14 M V. Caballero, L. Molera, M. M. Artigao, J. J. Miralles, J. Fenollar: *Técnicas de datos sustitutivos en el estudio de la temperatura del aire*

PB4.15 J.I. Roselló, C. Sánchez, F. Garcia, E. Mantilla: *Diseño de un equipo de muestreo en aire mediante captación forzada en filtros*