



Primeres 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 COSMOCAIXA
Programa

28 de novembre 2008

8.30 : Inici registre

9.20 : Presentació de les Jornades

Bloc 1: Fenòmens meteorològics adversos

9.30 a 9.55 Agustí Jansà: *Fenòmens meteorològics adversos a la Mediterrània.*

9.56 a 10.08 R. Pascual, A. Callado: *Accidents de muntanya i vents forts del nord als Pirineus Mediterranis.*

10.09 a 10.21 F. Pastor, I. Gómez, M. J. Estrela, J. Miró, M. J. Barberá: *Análisis de las lluvias torrenciales del 11-12 de Octubre de 2007 en la Comunidad Valenciana.*

10.22 a 10.34 C. Farnell, A. Andres, M. Aran, M. Busto, N. Pineda, M. Torà: *Estudi observacional de la pedregada del 17 de setembre de 2007 al Pla d'Urgell.*

10.35 a 10.47 R. Vázquez, J. Schipper: *Análisis de la situación meteorológica del tornado del 4 de octubre sobre Palma de Mallorca.*

10.48 a 11.00 J. Bech, M. Gayà, M. Aran, F. Figuerola, J. Amaro, J. Arús: *Anàlisi de danys en zones boscoses causats per vents forts d'origen convectiu usant un model simple de vòrtex, dades de camp i observacions de radar.*

11.00 a 12.00 : Pòsters (i cafè)

Bloc 2: Estudis climatològics

12.00 a 12.25 Yolanda Castro: *NAO, ENSO y SST del Atlántico en la predicción del clima de la Península Ibérica.*

12.26 a 12.38 J. A. Guijarro: *Homogeneización automática de series climáticas con el paquete de R "Climatol".*

12.39 a 12.51 A. Sanchez-Lorenzo, J. Calbó, J. A. López-Bustins, J. Martín-Vide, A. García-Manuel: *Ciclos semanales en España: diferencias estacionales y posibles vínculos con periodicidades en la circulación atmosférica.*

12.52 a 13.04 A. Barrera-Escoda, J. Cunillera: *Estudi de l'evolució de la precipitació a Catalunya a partir d'un model de mesoescala (1971-2000).*

13.05 a 13.17 P. Quintana Seguí, A. Ribes, E. Mar-

tin, F. Habets: *Avaluació de l'impacte del canvi climàtic en el balanç hídric de superfície i en els cabals de les conques mediterrànies de França.*

13.18 a 13.30 P. Jiménez-Guerrero, O. Jorba, J. M. Baldasano: *Past and future impacts of climate on summertime air quality in the Mediterranean area.*

13.30 a 15.30 : Pausa migdia

Bloc 3: Processos i aplicacions

15.30 a 15.55 Millán Millán: *Sequías en el Mediterráneo/inundaciones en el Reino Unido: cosas que los modelos no ven del ciclo hídrico en Europa.*

15.56 a 16.08 M. R. Soler, R. Arasa, M. Merino, M. Olid, S. Ortega: *Influència de la brisa marina en la dinàmica de la capa límit. Implicacions en el transport i dispersió d'ozó i partícules.*

16.09 a 16.21 D. Martínez, J. Cuxart, M. A. Jiménez: *Estudi d'una piscina d'aire fred formada a la Conca del Duero.*

16.22 a 16.34 M. Alarcón, A. Avila, J. Belmonte, C. Stefanescu, R. Izquierdo: *L'ús de models font-receptor per determinar àrees font: aplicació a compostos atmosfèrics, pol·len i papallones.*

16.35 a 16.47 M. Soler, T. Serra, J. Colomer, R. Romero: *Estudi de les pluges anòmales associades a la circulació atmosfèrica de l'àrea mediterrània del nord-est d'Espanya i la seva relació amb els processos de fluïdització de sediments que es donen en un llac.*

16.48 a 17.00 J. L. Palau, J. I. Roselló, F. Santa-Cruz, F. Rovira, M. Millán: *Forzamientos mesoescales en terreno complejo bajo condiciones de fuerte convección seca.*

17.00 a 17.30 : Cafè amb pòsters

Bloc 4: Tècniques experimentals i numèriques

17.30 a 17.55 Sergio Alonso: *Aplicaciones hidrológicas de la modelización a mesoscala y de la teledetección.*

17.56 a 18.08 J. M. Sánchez, V. Caselles, E. Valor, C. Coll, J. M. Galve, M. Mira: *Effect of the sensor spatial resolution versus the ground pattern size when monitoring actual daily evapotranspiration by merging*

micrometeorological and remote sensing data.

18.09 a 18.21 J. Mercader, B. Codina, A. Sairouni, J. Cunillera: *Resultats del model meteorològic WRF-ARW sobre Catalunya, utilitzant diferents parametritzacions de la convecció i la microfísica de núvols.*

18.22 a 18.34 A. Magaldi, A. Thoss, J. Bech, J. Lorente: *Improved precipitation estimates from symbiotic use of weather radar and MSG observations.*

18.35 a 18.47 A. Atencia, M. C. Llasat, L. Mediero, L. Garrote: *Mejora de la estima temporal y espacial de la precipitación a partir del radar meteorológico y su aplicación a un modelo hidrológico distribuido.*

18.48 a 19.00 J. M. Baldasano, **P. Jiménez-Guerrero**, O. Jorba, E. López, S. Gassó, F. Martín, M. García-Vivanco, I. Palomino, X. Querol, M. Pandolfi, J. J. Diéguez: *A high-resolution system for air quality forecasting in Europe and the Iberian Peninsula: the CALIOPE project.*

19.00 a 19.05 : *Comiat*

Bloc 0: Pòsters

P1 E. Terradellas, S. Viana: *Diagnòstics meteorològics en un espai temps-freqüència.*

P2 J. Mazon, D. Pino: *L'anomalia pluviomètrica del Delta del Llobregat.*

P3 J. Cuxart, D. Martínez, F. Molinos, M. A. Jiménez: *Climatologia condicionada per a nits establement estratificades a la zona de Lleida.*

P4 M. A. Jiménez, J. Cuxart: *Verificació d'una simulació mesoscalar a l'illa de Mallorca emprant imatges de satèl·lit.*

P5 J. Camilo Ochoa: *La climatología en el diseño de las infraestructuras viales de Cataluña.*

P6 J. Quereda, E. Montón, J. Escrig: *Escenarios atmosféricos de la lluvia ácida sobre la vertiente Mediterránea del Sistema Ibérico. (cancel·lat)*

P7 J. Calbó, A. Sanchez-Lorenzo, M. Brunetti, J. A. López-Bustins, E. Guinaldo: *Tendencias de la insolación en la Península Ibérica y su relación con diferentes patrones de variabilidad de baja frecuencia.*

P8 C. Serra, M. D. Martínez, X. Lana, A. Burgueño: *Spatial and statistical features of extreme residuals of daily maximum and minimum temperatures in Catalonia (NE Spain), years 1950-2004.*

P9 A. Viúdez, J. A. González, J. Calbó: *Irradiancia infraroja atmosfèrica en superfície durant nits serenes a Payerne (Suïssa). Modelitzacions i mesures.*

P10 F. Santa-Cruz, J. I. Roselló, J. Barrancos, J. L. Palau: *Seguimiento de emisiones antropogénicas de SO₂ y NO₂ mediante técnicas de teledetección terrestre: proyectos TVIFOCO y TRANSREG.*

P11 I. Gómez, M. J. Marín, F. Pastor, M. J. Estrela: *Implementació dun sistema de previsió de l'Index Ultra-violat (UVI) per a la Comunitat Valenciana.*

P12 G. Taulé: *Lilla de calor urbana de Girona.*

P13 M. J. Marín, M. P. Utrillas, A. R. Esteve, J.

Cañada, J. C. Moreno, J. A. Martínez-Lozano: *Valores anormalmente bajos de la columna total de ozono en Valencia. Influencia sobre la radiación UV.*

P14 M. J. Marín, J. A. Valiente, M. J. Estrela: *Calibración de fotodetectores de estado sólido mediante comparación con un pironómetro de ultravioleta de precisión.*

P15 M. Pagès, J. R. Miró: *Obtenció de perfils de temperatura a diferents valls pirinenques mitjançant GWR modificat.*

P16 E. Guinaldo, J. Calbó, A. Sánchez-Lorenzo, J. Martín-Vide: *Nuvolositat a l'Espanya peninsular des de mitjans del segle XIX: digitalització de dades i anàlisis preliminars.*

P17 O. Jorba, T. Loridan, J. M. Baldasano: *Annual evaluation of WRFARW and WRF-NMM meteorological simulations over Europe and the Mediterranean basin.*

P18 R. Romero, V. Homar, C. Ramis: *The severe thunderstorm of 4th October 2007 in Mallorca.*

P19 L. Fita: *Estudi de sensibilitats amb MM5 de la tempesta del novembre de 2001.*

P20 M. Mira, T. Schmutge, E. Valor, V. Caselles, C. Coll: *Analysis of the emissivity retrievals determined in the field throughout the Box method and the TES algorithm.*

P21 M. Costa, J. Calbó, J. A. González: *Altura de la base dels núvols mesurada amb ceilòmetre: anàlisi d'un any i mig de mesures a Girona.*

P22 M. Llasat-Botija, M. C. Llasat, M. A. Prat: *Estratègies educatives per la prevenció dels riscos meteorològics: els portals EDRINA i FLASH.*

P23 L. Trapero, P. Esteban, J. Bech, N. Pineda, T. Rigo, O. Argemí: *Anàlisi de l'episodi d'inundacions que va afectar la frontera andorrana l'1 d'agost del 2008.*

P24 C. Azorín-Molina, E. Mantilla-Iglesias, M. Millán: *Estudio de la marea atmosférica en un punto de la costa Mediterránea: Alicante.*

P25 R. Bordoy, J. Bech, T. Rigo, N. Pineda: *Estimació quantitativa de precipitació amb radar. estudi del producte SRI.*

P26 V. Altava-Ortiz, M. C. Llasat: *Detection of possible Climate Change signals in summer SST and precipitation in the Mediterranean basin during the 20th century.*

P27 V. Altava-Ortiz, A. Barrera-Escoda, M. C. Llasat: *Monitoratge, classificació i reconstrucció de registres de sequera a Catalunya.*

P28 H. Espinós-Morató, E. Mantilla-Iglesias, C. Azorín-Molina: *Evaluación de un modelo meteorológico de diagnóstico en la generación de campos de viento en entornos locales de topografía compleja.*

P29 R. Moncho, F. Belda, V. Caselles: *Curva IDF de las precipitaciones máximas. Aplicación para el Mediterráneo occidental.*

P30 D. Poquet, F. Belda, F.J. García-Haro: *Análisis de situaciones extremas en la Comunidad Valenciana y Región de Murcia.*

P31 J. Taberner, V. Homar, R. Romero, C. Ramis, S. Alonso: *Anàlisi d'extrems de precipitació i temperatura diaris a les Illes Balears.*