

Física de la Tierra

ISSN: 0214-4557

Vol. 19

2007

MICROMETEOROLOGÍA EXPERIMENTAL Y MODELIZACIÓN

Sumario

| | Pages |
|---|---------|
| <i>Prólogo</i> | 7-9 |
| Carlos YAGÜE, Enrique SÁNCHEZ y Julia M. REES | |
| 1. <i>Altura de la capa límite atmosférica estable sobre una pendiente homogénea somera</i> | 11-20 |
| A.J. MAGUIRE, J.M. REES y S.H. DERBYSHIRE | |
| 2. <i>Estudio de una corriente de gravedad en la cuenca de Palma de Mallorca</i> | 21-36 |
| D. MARTÍNEZ y J. CUXART | |
| 3. <i>Estudio de la capa límite atmosférica nocturna: SABLES2006</i> | 37-53 |
| C. YAGÜE, S. VIANA, G. MAQUEDA, M.F. LAZCANO, G. MORALES y J.M. REES | |
| 4. <i>Estudio de las fluctuaciones de presión superficial generadas por ondas y turbulencia en la capa límite atmosférica nocturna durante la campaña SABLES2006</i> | 55-71 |
| S. VIANA, C. YAGÜE, G. MAQUEDA y G. MORALES | |
| 5. <i>Sistemas de predicción de la calidad del aire en tiempo real en España: una aplicación del sistema MM5-CMAQ-EMIMO</i> | 73-86 |
| R. SAN JOSÉ, J.L. PÉREZ, J.L. MORANT y R.M. GONZÁLEZ BARRAS | |
| 6. <i>Un sistema de modelización simple para predecir las concentraciones de ozono troposférico</i> | 87-106 |
| J. BENEITO, M.R. SOLER y M. ALARCÓN. | |
| 7. <i>Intercambio neto de CO₂ en un área rural española de la Meseta Norte</i> | 107-116 |
| M.L. SÁNCHEZ, B. DE TORRE, I.A. PÉREZ y M.A. GARCÍA | |
| 8. <i>Balace de radiación y energético en los modelos a mesoescala: un caso de estudio observacional</i> | 117-132 |
| J. VILÀ-GUERAU DE ARELLANO y P. CASSO-TORRALBA | |
| 9. <i>Modelización micrometeorológica en áreas urbanas</i> | 133-145 |
| A. MARTILLI, J.L. SANTIAGO y F. MARTÍN | |
| 10. <i>Una parametrización de flujo de masa/difusividad turbulenta en capa límite basada en la ecuación de la energía cinética turbulenta: caso de estudio de convección seca</i> | 147-161 |
| P.M.M. SOARES, P.M.A. MIRANDA, J. TEIXEIRA y A.P. SIEBESMA | |

Sumario

11. *Climatología de la energía cinética turbulenta para clima presente y futuro sobre la Península Ibérica obtenidos con un esquema de cierre con TKE en un modelo regional de clima* 163-173
E. SÁNCHEZ, C. YAGÜE y M.A. GAERTNER
12. *Termodinámica de nubes cúmulo* 175-188
S.R. DE ROODE
13. *Comparación entre modelos unidimensionales diseñados para predicción a corto plazo de niebla y nubes bajas* 189-203
E. TERRADELLAS y T. BERGOT
14. *Procesos de mezcla generados por un conjunto de penachos turbulentos* 205-217
P. LÓPEZ GONZÁLEZ-NIETO, J.L. CANO y J.M. REDONDO
15. *Estimación de errores temporales en modelos meteorológicos regionales de downscaling estadístico* 219-241
E.V. DMITRIEV, I.V. NOGOTKOV, V.S. ROGUTOV, G. KHOMENKO y A.I. CHAVRO