

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>Balance 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