

# Física de la Tierra

ISSN: 0214-4557

Vol. 21

2009

## AVANCES RECIENTES EN METEOROLOGÍA Y CLIMATOLOGÍA

### Sumario

<i>Prólogo</i>	7-11
Encarna SERRANO y Carlos YAGÜE	
1. <i>CIBA2008, una campaña experimental de la capa límite atmosférica: resultados nocturnos preliminares</i>	13-26
C. YAGÜE, M. SASTRE, G. MAQUEDA, S. VIANA, D. RAMOS, J.M. VINDEL y G. MORALES	
2. <i>Evolución y comportamiento del ozono estratosférico y superficial en el sudeste de la Península Ibérica (El Arenosillo)</i>	27-39
J.A. ADAME, J.M. VILAPLANA y B. DE LA MORENA	
3. <i>Estudio de la contaminación por partículas atmosféricas en Madrid (I): contribución de fuentes</i>	41-49
B. ARTIÑANO, P. SALVADOR y M. PUJADAS	
4. <i>Estudio de la contaminación por partículas atmosféricas en Madrid (II): procesos de transformación y transporte</i>	51-63
M. PUJADAS, J. PLAZA, F.J. GÓMEZ-MORENO, F. MOLERO y B. ARTIÑANO	
5. <i>Aplicación de un método de combinación de medidas y resultados de modelos en la evaluación de la calidad del aire en España</i>	65-78
F. MARTÍN, I. PALOMINO y M. G. VIVANCO	
6. <i>Variaciones diarias del viento en superficie en terreno complejo</i>	79-91
P.J. JIMÉNEZ, J.P. MONTÁVEZ, E. GARCÍA-BUSTAMANTE, J. NAVARRO, J.M. GUTIERREZ, E.E. LUCIO-ECEIZA y J.F. GONZÁLEZ-ROUCO	
7. <i>Sistema de predicción por conjuntos a corto plazo sobre la Península Ibérica y Baleares</i>	93-103
D. SANTOS-MUÑOZ, M.L. MARTIN, F. VALERO, M.Y. LUNA, A. MORATA y A. PASCUAL	
8. <i>Introducción de un factor de mapa Mercator variable en la formulación espectral del modelo HARMONIE</i>	105-117
I. MARTÍNEZ-MARCO y I. SANTOS-ATIENZA	
9. <i>Montaje experimental para el estudio de la mezcla generada por penachos turbulentos</i>	119-129
P. LÓPEZ, J.L. CANO, J.M. REDONDO, D. CANO y M. TIJERA	

*Sumario*

- |     |  |         |
|-----|--|---------|
| 10. | <i>Episodios extremos de bajo contenido de ozono en la región sub-ártica de Keflavik</i><br>M.C. PARRONDO  | 131-141 |
| 11. | <i>¿Cómo distintas clasificaciones de tipos de circulación discriminan las fases de la NAO?</i><br>M.A. PASTOR SAAVEDRA, M.J. CASADO CALLE y F.J. DOBLAS-REYES   | 143-153 |
| 12. | <i>Propagación vertical de la señal de ENSO hacia la estratosfera: Una Síntesis</i><br>N. CALVO, E. HERNÁNDEZ y R. GARCÍA-HERRERA  | 155-166 |
| 13. | <i>Influencia de ENSO en los modos de variabilidad de la estratosfera boreal en invierno</i><br>Á. DE LA CÁMARA, J. GARCÍA-SERRANO, B. AYARZAGÜENA, M. ÁBALOS, B. GONZÁLEZ-MERINO y E. SERRANO                         | 167-178 |
| 14. | <i>La historia de Chubachi y el Agujero de Ozono: El Modo Ecuatorial. Nueva perspectiva regional y global desde los 70's</i><br>B. RODRÍGUEZ-FONSECA, I. POLO, J. GARCÍA-SERRANO, T. LOSADA y E. MOHÍNO                | 179-189 |
| 15. | <i>Reconstrucción de la precipitación en Angola en el periodo de Guerra Angola</i><br>B. RODRÍGUEZ-FONSECA y J.A. XAVIER   | 191-205 |
| 16. | <i>Regionalización dinámica de la precipitación diaria sobre la Península Ibérica: análisis de la resolución espacial en la descripción del clima actual y clima futuro</i><br>E. SÁNCHEZ, M.A. GAERTNER y C. GALLARDO | 207-218 |
| 17. | <i>Hacia una nueva generación de sistemas de predicción estacional</i><br>A. ARRIBAS, M. GLOVER, A. AIDENS, K.A. PETERSON, M. GORDON y C. MACLACHLAN   | 219-224 |
| 18. | <i>Impacto de las observaciones oceánicas en predicciones climáticas decadales realizadas con el sistema de predicción acoplado del ECMWF</i><br>F.J. DOBLAS-REYES   | 225-236 |
| 19. | <i>Riadas e inundaciones en la provincia de Toledo. Análisis meteorológico e impacto social</i><br>D. LÓPEZ-REY y C. YAGÜE   | 237-248 |