

MODELOS ATMOSFERICOS DE UNA FULGURACION ESTELAR

P. Mauas (IAFE), A. Falchi (OAA)

Se presentan modelos semiempíricos de la atmósfera de la estrella dMe AD-Leo, calculados para ajustar las observaciones de la fulguración del 12 de abril de 1985, una de las mayores fulguraciones estelares que hayan sido observados. La comparación de las observaciones con los modelos, calculados para distintos valores del área de la fulguración, permiten estimar dicha área. Asimismo, se presenta una estimación de la energía necesaria para producir la fulguración, y se compara con las fulguraciones en luz blanca observadas en el Sol.

ESTUDIO DE LAS ABUNDANCIAS QUIMICAS DE DOS ESTRELLAS CP MAGNETICAS: HD 43819 Y HD 147550

Z. López García (OAFa , CONICET), S.J. Adelman (The Citadel, USA)

Utilizando material espectroscópico de alta dispersión, y modelos de atmósferas calculados con el programa ATLAS 9, cuyas predicciones se ajustan a la espectrofotometría y a los perfiles de H γ , se realiza un *fine analysis* de las estrellas CP magnéticas **HD 43819** y **HD 147550**. Se discute especialmente la influencia del uso de las nuevas funciones de distribución que incluyen metales reforzados, en la determinación de parámetros atmosféricos y en la estimación de las abundancias químicas.