

FULGURACIONES SOLARES EN REGIONES ACTIVAS COMPLEJAS

A.M. Hernández*, M.G. Rovira* y M.E. Machado**

* IAFE

** MSFC (USA), en ausencia de CNIE

Se analizan características de fulguraciones solares definidas a partir de datos obtenidos por el Hard X-Ray Imaging Spectrometer a bordo del SMM y de observatorios terrestres, que incluyen evolución espacio-temporal de los rayos X duros, dependencia con el tiempo del contenido de energía térmica en distintas estructuras magnéticas, dureza e impulsividad de la emisión de rayos X duros, relación con la intensidad y morfología del campo magnético.

De las observaciones se deducen propiedades sobre la liberación y almacenamiento de energía en distintas zonas de la región activa donde se producen las fulguraciones.