

INVESTIGACION ESPECTROSCOPICA DE LA ESTRELLA RY SGR

L.A. Milone y M. Villada de Arnedo

Observatorio Astronómico de Córdoba

Se estudian espectrogramas con una dispersión de 42 A/mm de la estrella RY Sgr., obtenidos a lo largo de varios años mientras esta variable se ha mantenido en su brillo máximo. Prácticamente no se encuentran modificaciones en la apariencia de los espectros. Las características espectrales se interpretan como anomalías en las abundancias, o como debidas a la presión electrónica muy baja que existe en la atmósfera de la estrella; la clasificación que le corresponde es G0 Ia pec. Los perfiles de las líneas H y K se analizan en función del número de átomos de Ca "sobre la fotosfera" que las producen, encontrándose un buen acuerdo en la abundancia del Ca de RY Sgr con respecto a Delta C Ma, estrella F8 Ia normal.