



La cromósfera inactiva: el flujo basal en las líneas de Ca II.

Maria Isabel Perez Martinez¹ y Klaus Peter Schroder²

1 UAZ, 2 Departamento de Astronomía, Universidad de Guanajuato. ip.1307@gmail.com

El flujo basal es un término acuñado a partir de Schrijver (1987), el cual es una medida de la mínima emisión de las líneas de Ca II, líneas que son formadas en la cromósfera de la estrella. El objetivo principal de este trabajo es analizar dicha emisión mínima a través de dos indicadores. a) el flujo integrado de la línea de emisión, 2) el índice S del Monte Wilson que se define a partir de las líneas de Ca II. Para esto, se utilizaron espectros de alta resolución, tomados del catálogo del UVESPOP (Bagnulo et al. 2003), para una muestra de 76 estrellas. A partir de esta muestra, se obtuvieron mediciones del flujo de emisión integrado y del índice S. Así, se encontró una emisión mínima, o flujo basal, y en base a este resultado se modelo un índice S basal.