ВСПЫШКА 6 ИЮНЯ 2000 ГОДА

И.Ф. Никулин

ГАИШ МГУ

Одна из крупнейших вспышек 23 цикла наблюдалась на ПЗС-спектрогелиографе ГАИШ в линиях Н-альфа, Н-гамма водорода, ИК ионизованного кальция и 10830 гелия. По спектрогелиограммам в крыльях линий водорода, кальция и гелия получены поля скоростей на разных фазах вспышки и изучена динамика ее развития. В линии гелия 10830 вспышка отличалась большой площадью и высокой интенсивностью эмиссии.

Таблица 1. Данные наблюдений

Частота ГГц	*Длина волны* мм	*Диаграмма антенны* угл. мин.	*Температура* K
11.6	25.9	7.6	12000
22.2	13.5	4.0	9000
36.8	8.2	2.4	7800
77.1	3.9	1.2	7250
87	3.4	1.0	7200

Литература

Смит В., Браун Г. (Smith V., Brown G.), 1994, A&A, 200, 300
Иванов А.А., 1997, Письма в Астрон. ж., 100, 200