怀柔站观测周报

2012年5月8日～2012年5月14日

值班人：赵翠

太阳活动现象记录：

2012-5-8　天气晴，11476 爆发了 C1.9 和 C1.7 级耀斑
2012-5-9　天气阴，上午有观测
2012-5-10 晴转阴，11476 爆发了 M5.7 耀斑
2012-5-11 阴天无观测
2012-5-12 多云天气，11476 爆发了 C1.9、C1.7 和 C1.5 级耀斑
2012-5-13 阴天无观测
2012-5-14 晴转多云，11476 爆发了 C4.1、C2.5 级耀斑

活动区情况：

观测的活动区编号为：11470、11471、11472、11474、11475、11476、11477、11478、11479、11480、11481、11482、11483、11474、11484

仪器运行情况：

全日面 halpha 和磁场望远镜都能正常观测；但是观测机器左侧屏幕开机是总是闪烁。

观测情况：

Halpha 望远镜和全日面磁场望远镜均能正常观测；观测时间较长，观测时间基本为早六点半到晚上六点。

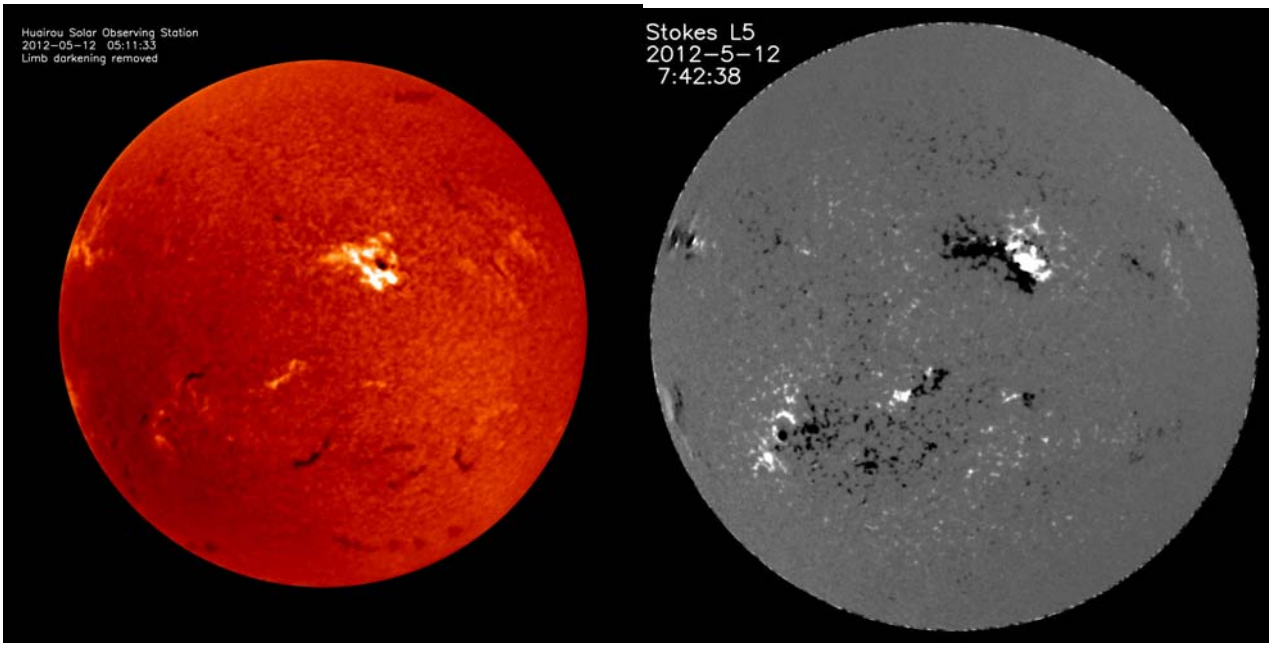
其他工作和情况：

值班期间断电两次：
5.12 晚上 5 点左右电力公司断电一小时；
5.14 上午 8：50—11 点左右断电，温控超过 35 度，无法观测磁场。

注意事项：

观测中，为了保证程序运行正常，最好至少打开 3 个 IDL 窗口，一个专门运行 hr_css.pro，一个专门运行 hrhaftp2sun10.pro，其它程序再用一个窗口运行。

附图：


Huairou Solar Observing Station
2012-05-12 05:11:33
Limb darkening removed
Stokes L5
2012-5-12
7:42:38

怀柔站三通道观测周报

2012 年 5 月 8 日------5 月 15 日

观测情况：（本周配合 35CM 调试）

8 日----9 日 ，主要观测 12065 活动区

从 10 日开始 12065 太大，分成 12065 和 12066 两个区观测。新出现一个活动区 12067（AR11477，S24E60）今天云层较厚。

11 日全天阴天，12 日阴转多云， 新出现一个活动区 12068（AR11479N15E63）主要观测 12065 活动区

13 日全天阴天。

14 日主要观测 12065。新出现 12069（AR12078。S24.E19）

15 日重点观测 12065.

仪器情况：

本周配合 35CM 调试，每天早上观测几组数据，其他时间停止观测。

本周，三通道的波带 5173 的线心基本上是在+0.07A 左右，5247 和 5250 都是在+0.02A 左右。回零时 4 号电机有时还是停不住。三通道观测继续延续上周邓主任的要求，进行单个通道的强磁场点观测。