怀柔站观测周报

2012年8月15日～2012年8月22日

值班人：苏江涛 刘锁

天气情况：15 晴天正常观测。16 上午正常观测，下午多云阴天，少量观测。17-18 阴天，没有开机观测。19 日晴天正常观测。20 多云有观测。21-22 日晴天正常观测。

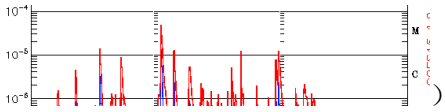
活动区情况：19 日随着 AR11548 的出现，发生了多个 C 级耀斑，并且上午发生一个 M1.3 级耀斑。

活动区：11542,11543,11544,11545,11546,11547,11548.

仪器运行情况：

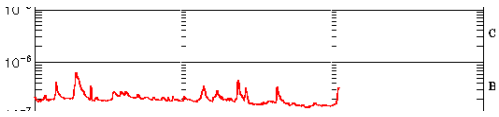
全日面色球望远镜和三通道磁场望远镜晴天时都正常观测。

耀斑情况：

在可观测期间，太阳活动级别不高，GOES 流量总体水平偏低。但是 19 日随着活动区 11548 的转出，开始有了太阳耀斑活动。19 日有一个 M1.3 级耀斑以及多个 C 级耀斑，18-20（GOES 流量 

）。怀柔观测到了部分耀斑事件。

11548 刚出现是看起来很活跃，但是这里两天未见 C 级以上耀斑

（20-22 GOES 流量 

）。后劲不足， 积攒能量？

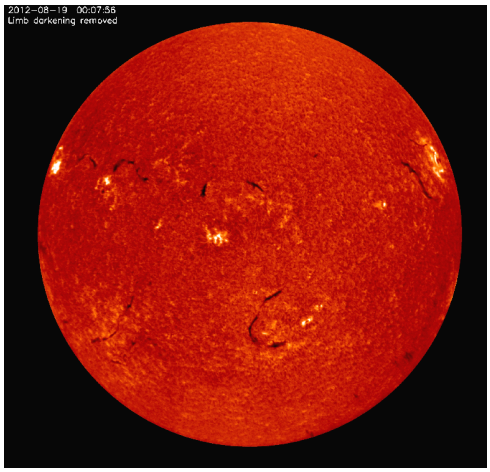
数据传输情况：

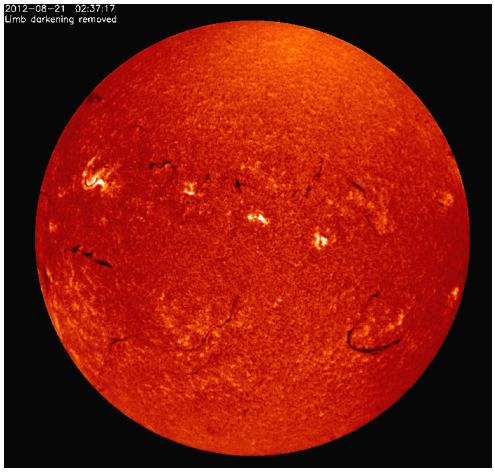
正常观测时，每天往空间中心和 sun10 上传输实时观测数据，上传 4 次 Ha 数据到活动预报组，每天观测结束后，上传一组磁场数据和 Ha 的平场及 offset 数据到怀柔的 ftp 上。适观测数据情况适时刻录 Ha 光盘。

其他工作和情况：

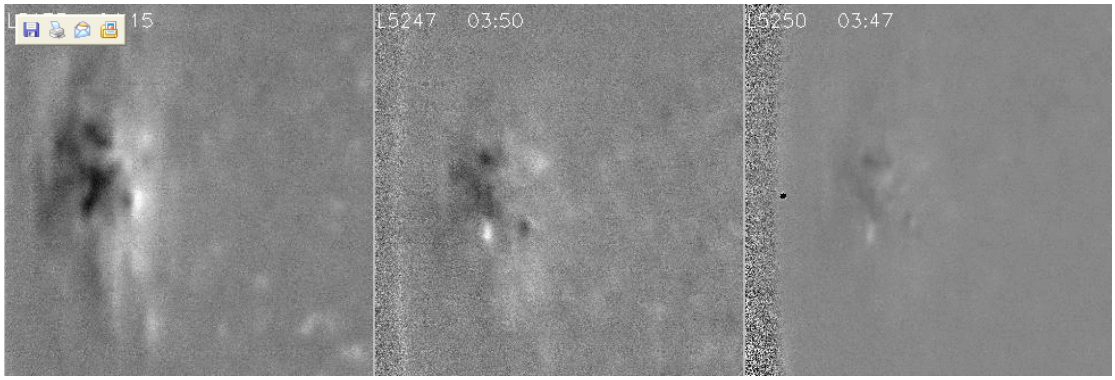
1. 19 日站上午接待台领导参观。

2. 20 日-21 日由于参加 IAU，全日面磁场和全日面 H-alpha 由汪老师观测。

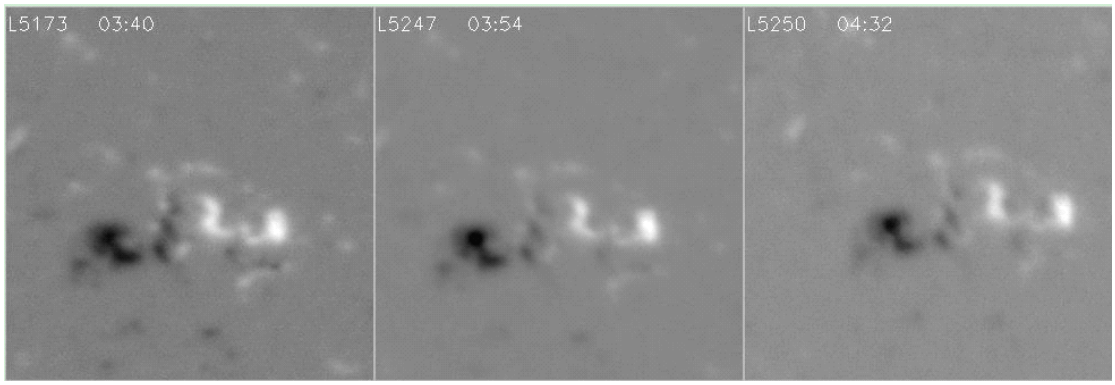

2012-08-19 00:07:58
Limb darkening removed


2012-08-21 02:37:17
Limb darkening removed

（*19* 日）


L5247 03:50
L5250 03:47

（*21* 日）


L5173 03:40
L5247 03:54
L5250 04:32