# 怀柔基地观测周报

**值班日期：** 2015-04-21 至 2014-04-28 值班人: 杨尚斌、高裕

## 天气与观测情况：

本周天气情况较好，仅 27,28 两天没有观测，其余时间均有观测数据。

## 太阳活动情况：

本周太阳活动较活跃，GOES 软 X 射线的本底流量一直接近于 C 级，日面活动区编号在 NOAA12321-12327，每天日面活动区在 8 个左右。其中以活动区 12322 和 12326 最为活跃，12322 记录到 4 个 C 级耀斑，2 个 M 级耀斑。12326 记录到 6 个 C 级耀斑。制作的 M 级耀斑的电影 http://sun.bao.ac.cn/hsos_datas/movie/2015/04/，耀斑信息如下表：

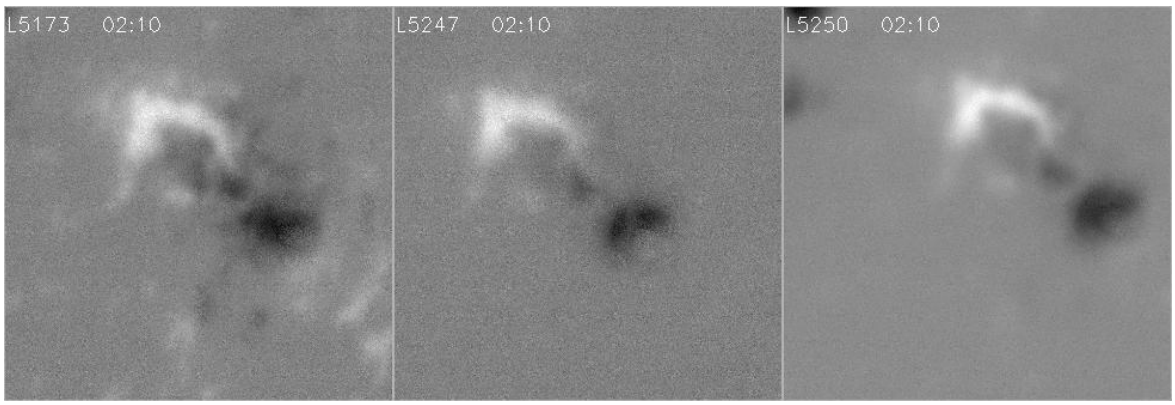
| 日期 | 开始时间 | 结束时间 | 耀斑等级 | 活动区 |
|---|---|---|---|---|
| 04-21 | 03:49 | 04:07 | C1.2 | 12322 |
| 04-22 | 03:14 | 03:34 | C4.1 | 12322 |
| | 07:58 | 08:21 | C3.8 | 12322 |
| | 08:30 | 08:58 | M1.1 | 12322 |
| 04-23 | 03:25 | 03:31 | C1.5 | 12326 |
| | 05:06 | 05:23 | C1.6 | 12324 |
| | 06:27 | 06:37 | C1.5 | 12326 |
| | 07:31 | 07:52 | C1.4 | 12326 |
| | 09:18 | 11:10 | M1.1 | 12322 |
| 04-24 | 01:35 | 01:44 | C1.2 | 12326 |
| | 02:39 | 03:01 | C1.4 | 12326 |
| | 08:39 | 08:47 | C2.1 | 12326 |

## 仪器运行情况：

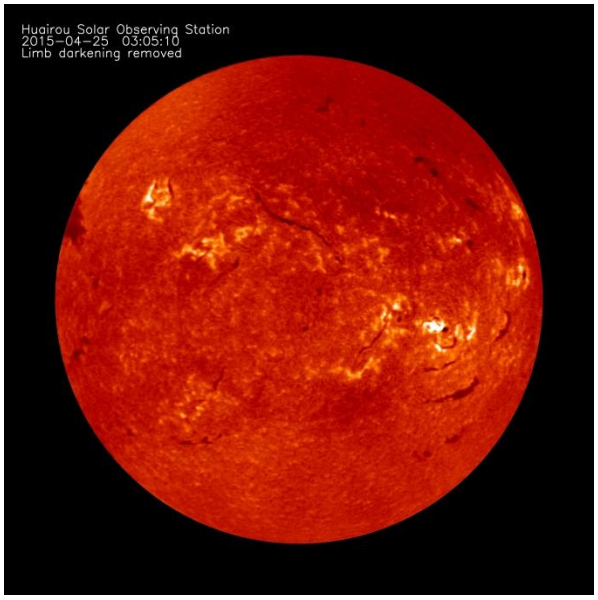
三通道望远境观测正常，35cm 磁场望远境观测正常。

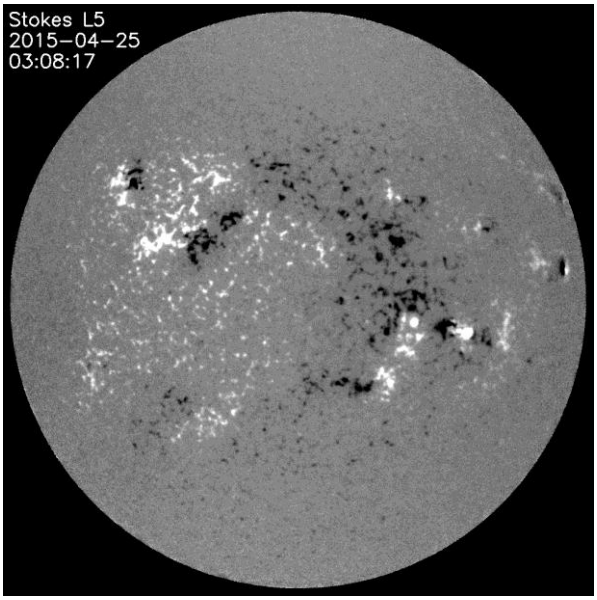
## 数据观测示例：

三通道望远镜:



全日面 H-alpha 和磁场数据：




35cm 磁场望远镜：

