值班周报

2014 年 8 月 19 日~2014 年 8 月 25 日

值班人：徐海清

天气状况：

8 月 19 日：上午晴，下午多云转阴，16：00 关机。
8 月 20 日：上午雾霾，9：40 开机，12:00--13:30，没有观测数据，16:50 关机。
8 月 21 日：阴天没有观测。
8 月 22 日：雾霾转阴，上午 8：00 开机观测，10：00 不能观测。
8 月 23 日：多云+雾霾，上午 10：20 开机观测，14：30 不能观测。
8 月 24 日：多云，9：00 开机，17:00 关机。
8 月 25 日：晴，上午 07：10 开机观测，17:50 关机.

太阳活动情况：

本周太阳活动较低，发生的高级别耀斑是 M5.9 级,但不在怀柔的观测时间内。爆发多个 C 级耀斑。活动区 12148 和 12149 相对比较活跃。活动区 12151 于 24 日转到可视日面后爆发一 M5.9 级耀斑。日面上存在的活动区有 NOAA12139--12151。

怀柔站可观测时段记录到 5 个 C 级，详情如下：

日期	开始时间	结束时间	耀斑级别	活动区
2014.08.22	23:54 00:48	00:01 01:01	C6.6 C2.6	12148 12149
2014.08.24	07:26 04:53	07:40 05:11	C2.8 C5.5	12146 12149
2014.08.25	01:01	01:18	C1.0	12150

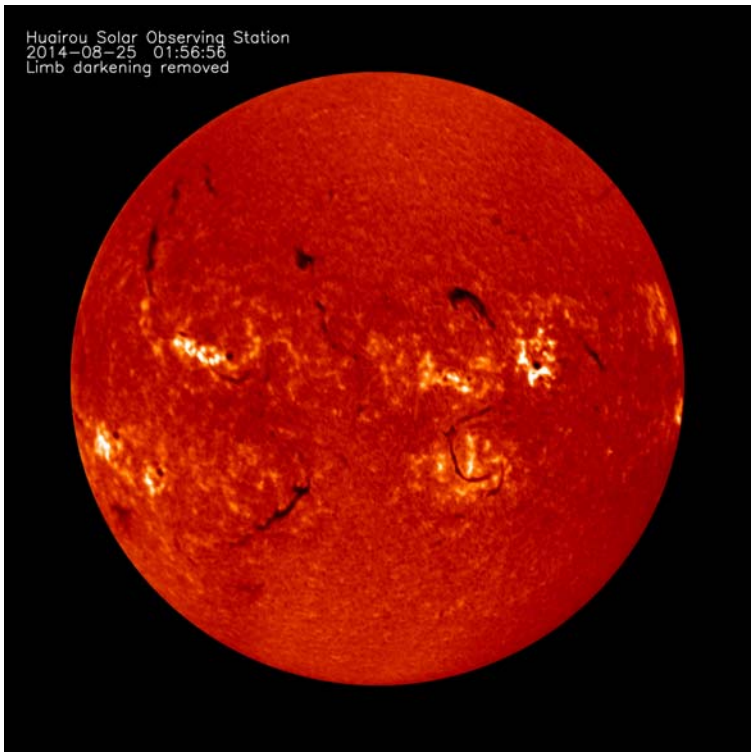
仪器运行状况：

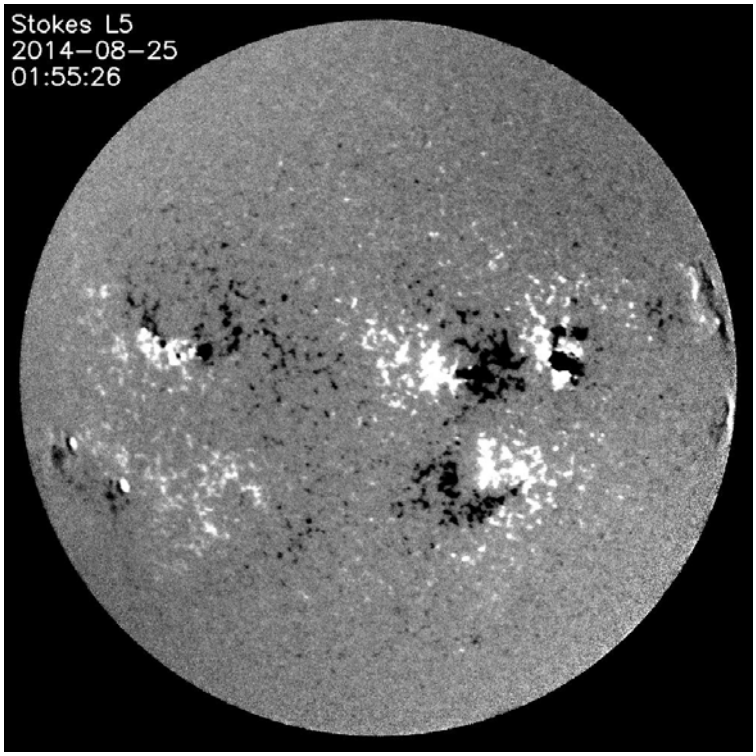
本周晴天时，各个望远境都正常观测。Ha 望远境观测程序有时会出现错误，需要把观测程序重新启动

数据传输情况：

太阳活动预报组、空间中心，Sun10 传输数据正常。

观测样本：


Huairou Solar Observing Station
2014-08-25 01:56:56
Limb darkening removed


Stokes L5
2014-08-25
01:55:26