值班周报

2014 年 12 月 23 日~2014 年 12 月 29 日

值班人：李坦达

天气状况：

12 月 23,24 和 25 日天气晴朗，全天无间断观测;

12 月 26, 28 日雾霾, 27 日多云, 这 3 天无观测;

12 月 29 日仍有薄雾, 9 点以后有观测数据, 由于雾气观测数据质量不佳。

太阳活动情况：

本周先后有 16 个活动区出现在日面上（12236-12237、12239-12252），但是磁活动相对活动区数量来说并不频繁, 耀斑爆发也主要集中在 4 个活动区上(12241, 12242, 12248, 12249). 29 日开始日面的西侧出现一个大暗条,有兴趣的同事可以关注一下.

本周日面上的活动区共爆发 1 个 M 级耀斑和多个 C 级耀斑，怀柔站可观测时段记录到 5 个 C 级耀斑，详情如下：

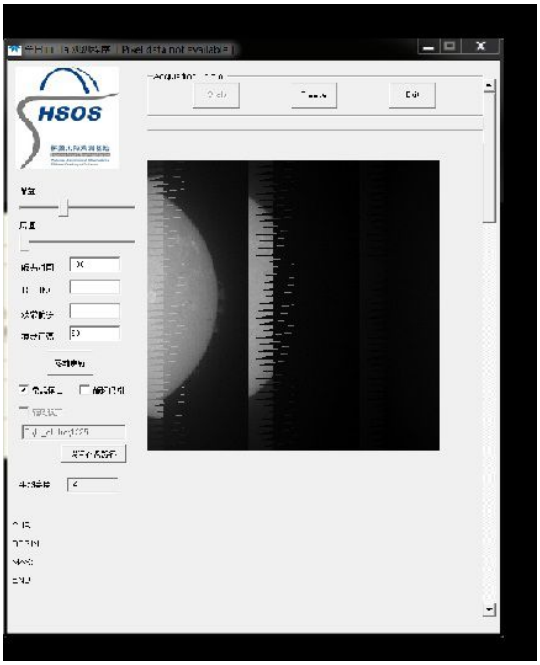
日期	开始时间	结束时间	耀斑级别	活动区
2014.12.23	03:39 04:45	04:14 06:08	C1.4 C2.1	12242 12242
2014.12.24	02:30	02:43	C3.7	12241
2014.12.25	05:19	05:26	C4.0	12241
2014.12.29	03:30	03:47	C1.4	12248

仪器运行状况：

本周仪器运行出现问题如下:

12 月 25 日早上磁场观测程序出问题(no camera signal detected), 9 点多恢复正常, 10 点半左右又出现一次, 过后恢复; 观测程序中的 ha 图像多次发生偏离, 每次需要重启 Ha 观测软件(出错截图如下); 林工和王工来检查了一遍硬件线路, 但是没有解决. 造成该问题的原因可能是图像采集卡或摄像头故障, 也有可能是

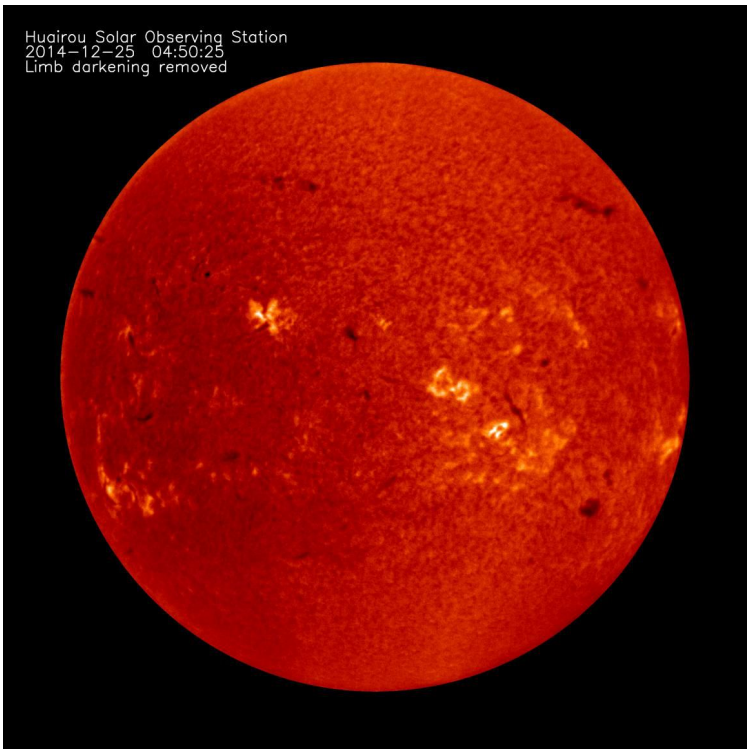
施工使用的电机对信号干扰或者引起电压不稳造成的,有待进一步检查. 其他仪器设备均使用正常.

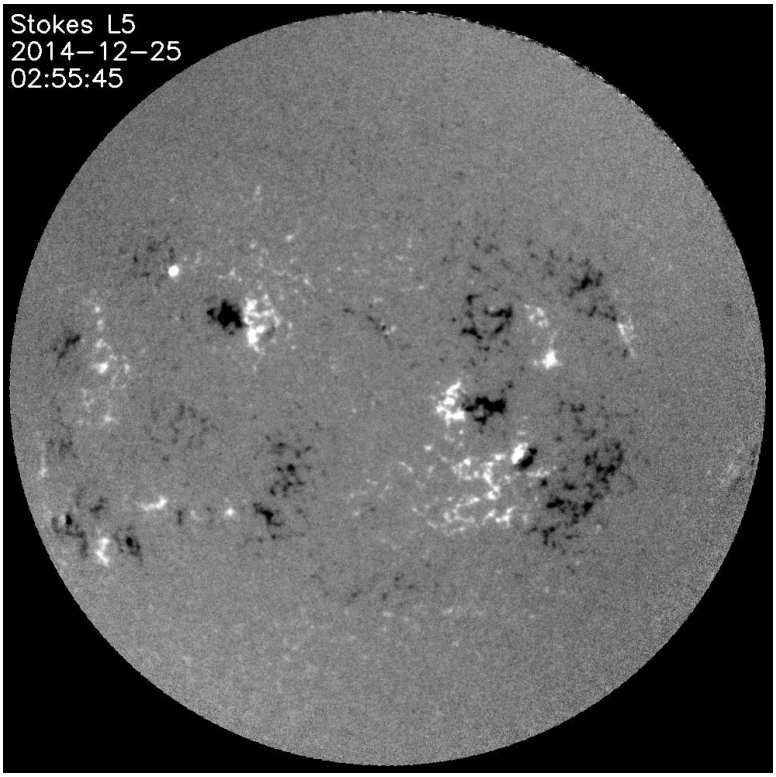


数据传输情况：

向空间中心、太阳活动预报组、Sun10 传输数据正常。

观测样本：




Stokes L5
2014-12-25
02:55:45