怀柔基地观测周报

值班日期：2015-10-13 至 2015-10-20

值班人：王晓帆(替刘锁,周四周五因故与刘锁又换)

天气与观测情况：

本周北京地区重度雾霾,10 月 13、15、16、17、19 有观测，其余无观测。

太阳活动情况：

本周值班期间 NOAA 12434 发生 M 级耀斑三个：M1.5、M1.1、M1.1，其中 10 月 16 号的 M1.1 在怀柔观测时段，天气尚可（曝光 400ms），耀斑开始后刘锁存了很多高时间分辨的局部数据(采像功能目前有欠缺----fits 头没有截取区域的在整图中的位置，经纬度不好定位)。

仪器运行情况：

基本正常，Hα电噪声干扰没有发现，磁场 QUV 调节常出问题：波片来回振荡停不下来，有时候走不到位。

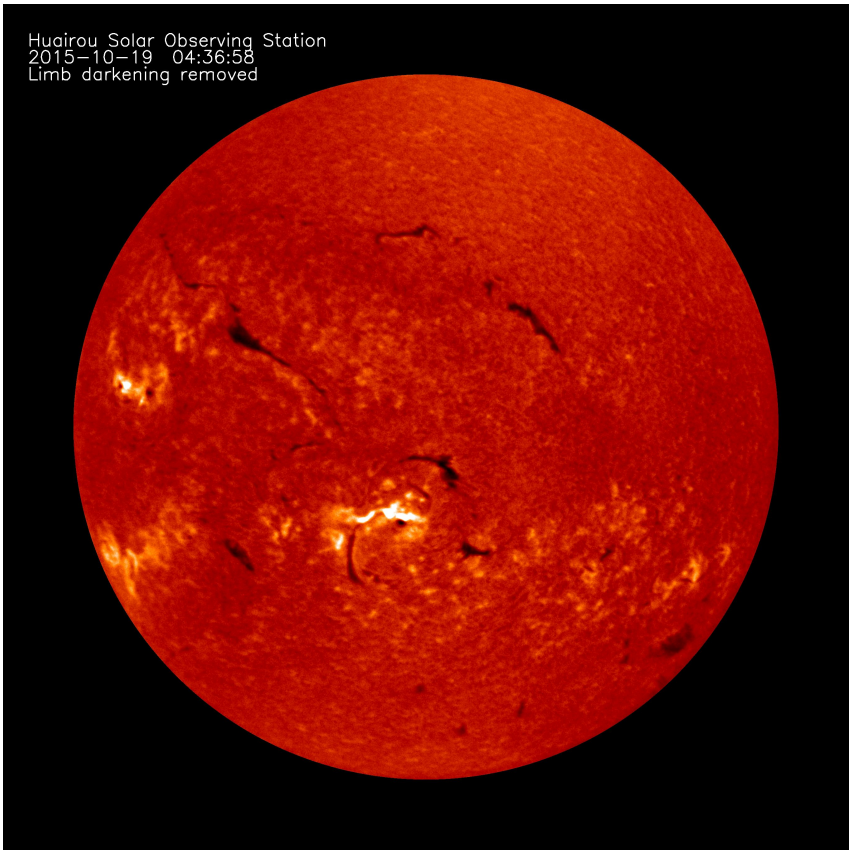
数据传输情况：

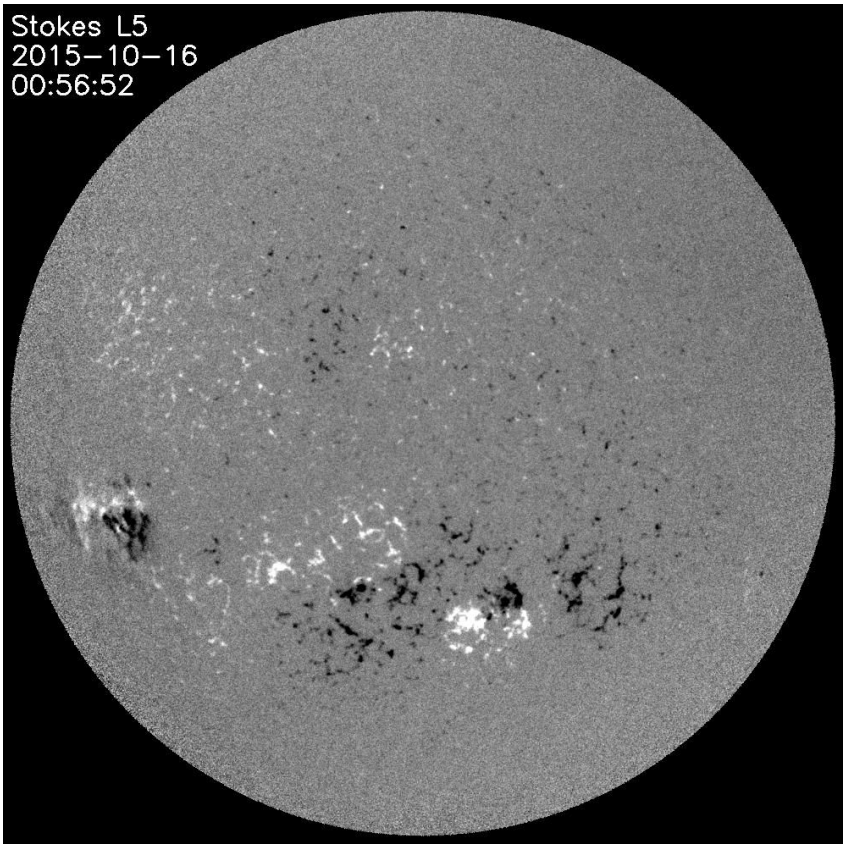
Sun10 的数据从周五一直没传成功(台里停电,sun10 有重启,周末无人),**sun10 启动后应当自动设置成接受 ftp 的模式**。

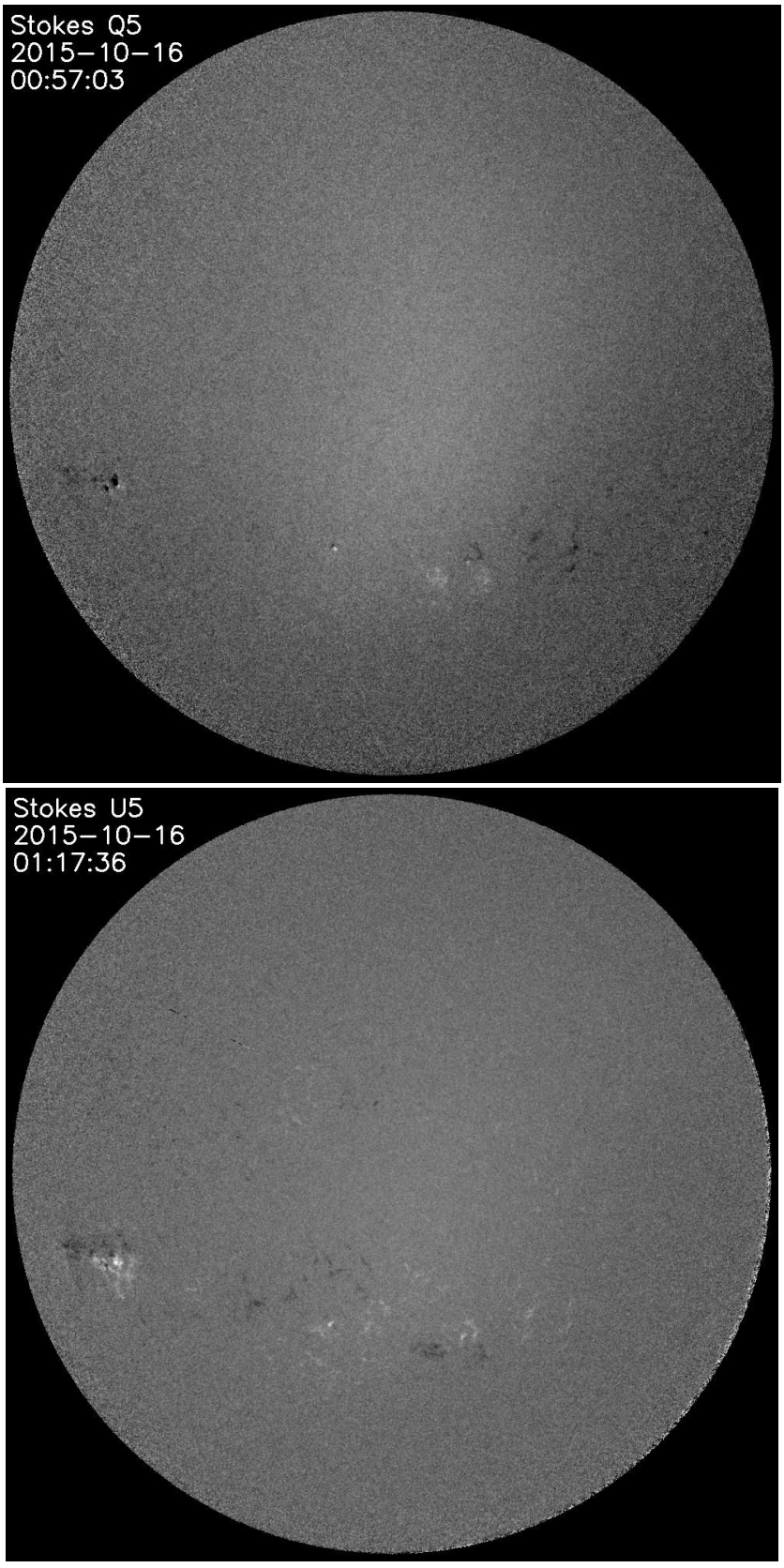
其他情况:

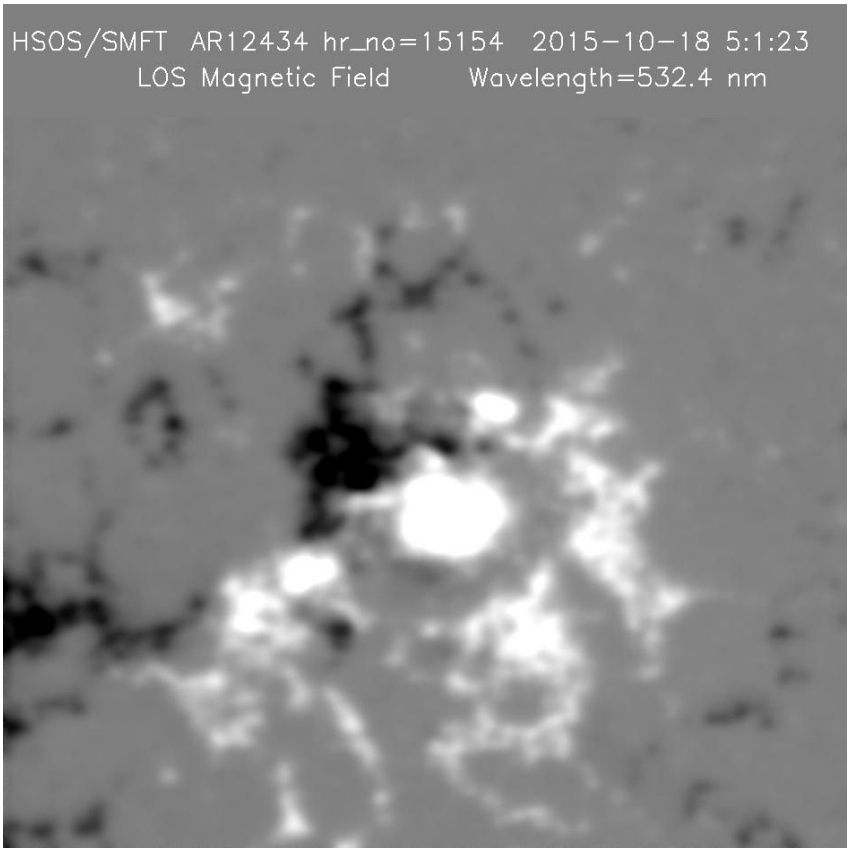
国庆后雾霾恢复,天气热一定雾霾,冷气团一来就改善.

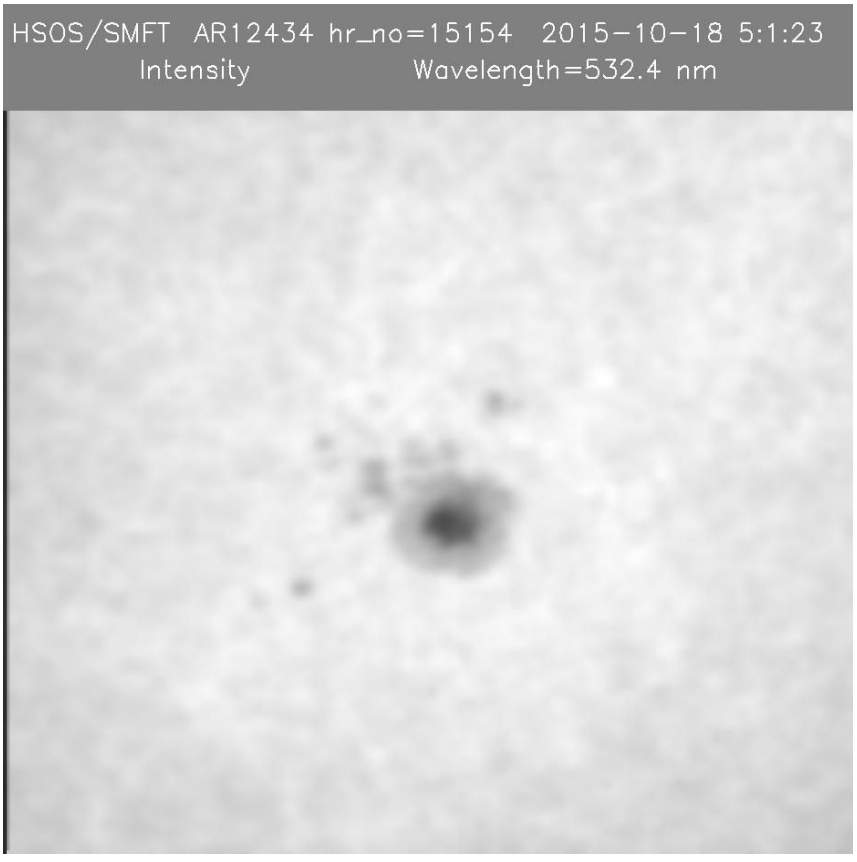
观测样本：

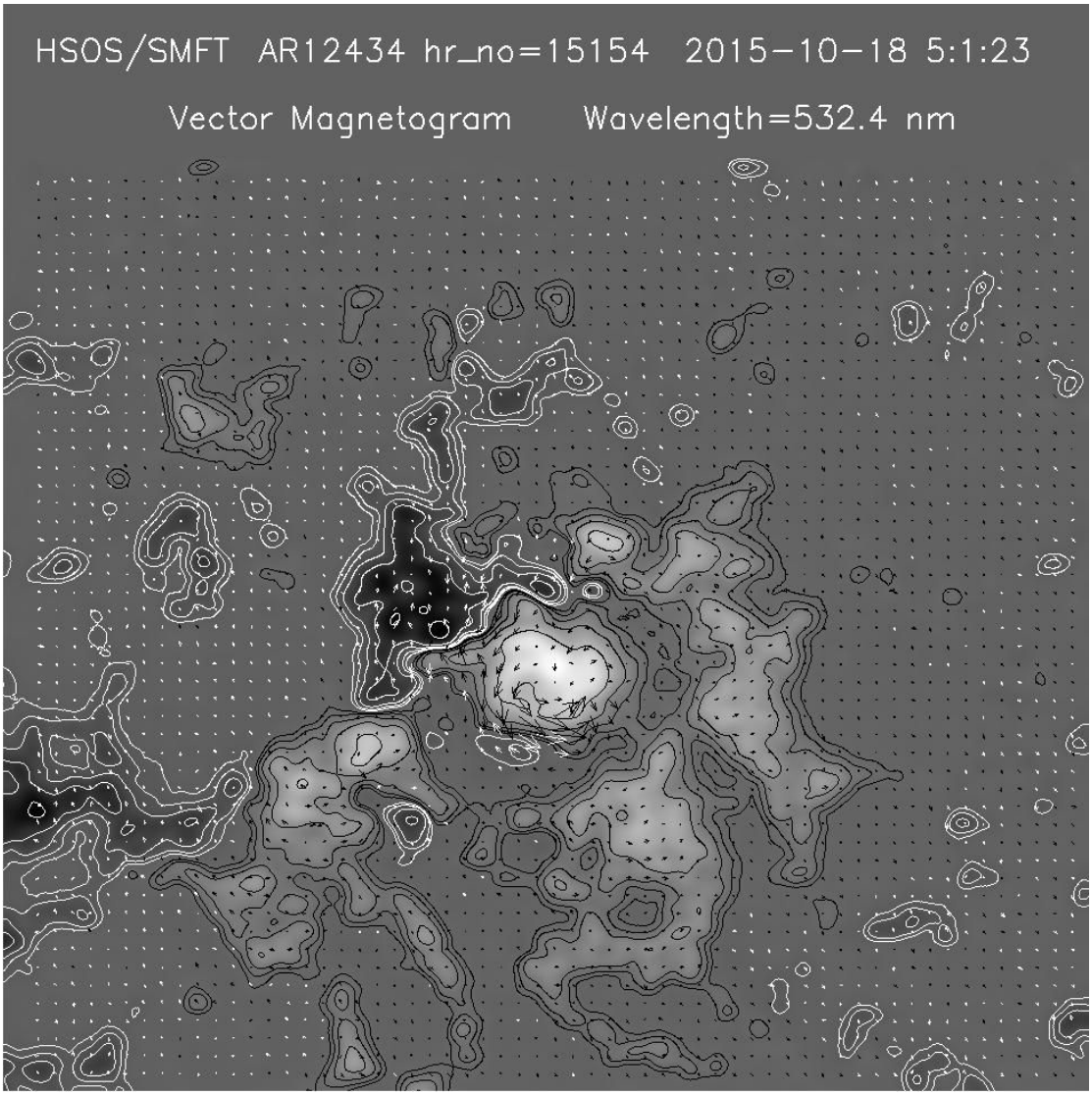

Huairou Solar Observing Station
2015-10-19 04:36:58
Limb darkening removed


Stokes L5
2015-10-16
00:56:52


Stokes Q5
2015-10-16
00:57:03
Stokes U5
2015-10-16
01:17:36


HSOS/SMFT AR12434 hr_no=15154 2015-10-18 5:1:23
LOS Magnetic Field Wavelength=532.4 nm


HSOS/SMFT AR12434 hr_no=15154 2015-10-18 5:1:23
Intensity Wavelength=532.4 nm


HSOS/SMFT AR12434 hr_no=15154 2015-10-18 5:1:23
Vector Magnetogram Wavelength=532.4 nm