怀柔基地观测周报

值班日期：2016-12-06 至 2016-12-12

值班人：徐海清

天气与观测情况：

12 月 6-8 日，全天观测，9 日下午 1：00 后多云无法观测，11-12 日严重雾霾，没有观测。

太阳活动情况：

本周日面活动区最多时只有 4 个，多个暗条，并且逐渐减少，到 12 月 11 日已经没有活动区。12 日在接近日面西边缘新浮现了一个活动区，没有太阳爆发活动。

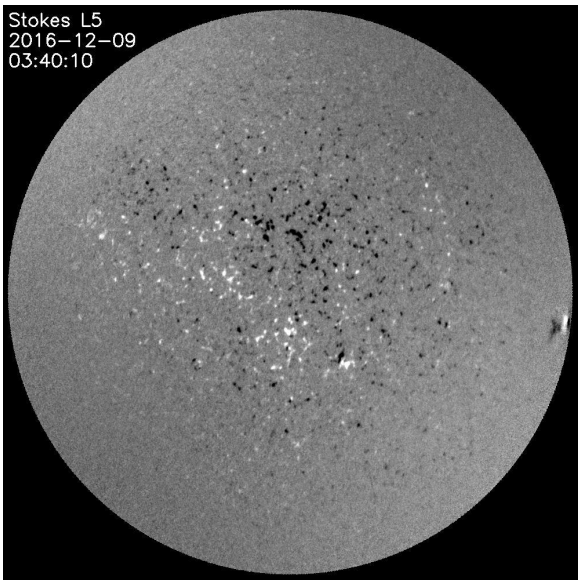
仪器运行情况：

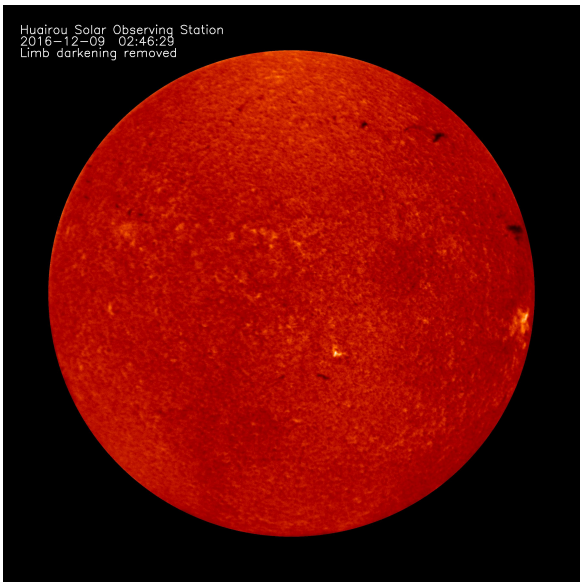
全日面 Hα望远镜工作运行正常， 全日面磁场望远镜工作运行正常，晴天时都进行了波带扫描，结果显示从蓝翼到红翼扫描，线心位置在 0.14-0.15 之间，从红翼到蓝翼扫描，线心位置在 0.11 左右（见后面的附图）。6-9 日 11：30 之前，常规观测都是在 0.16 处，之后常规观测在 0.08 处。

数据传输情况：

数据传输正常。

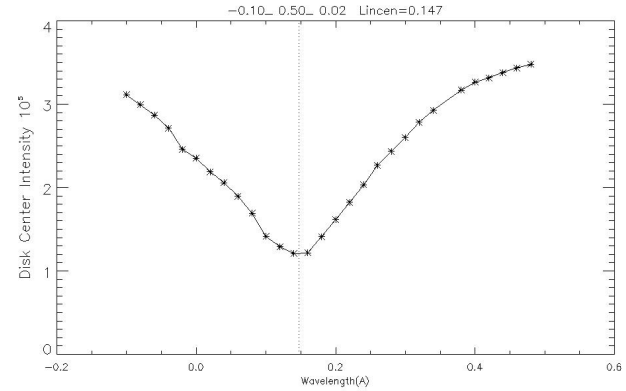
观测样本：

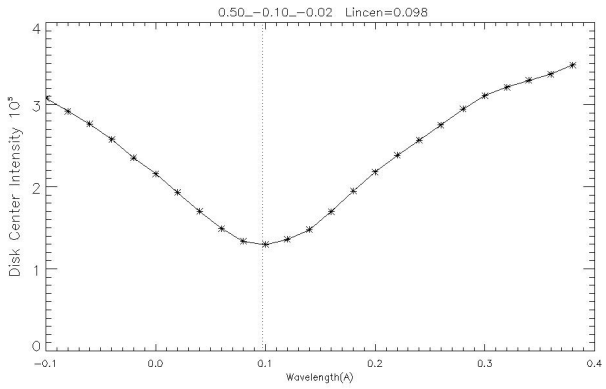




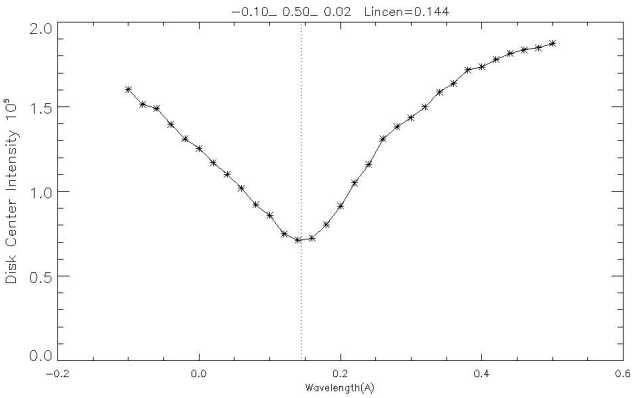
波带扫描轮廓

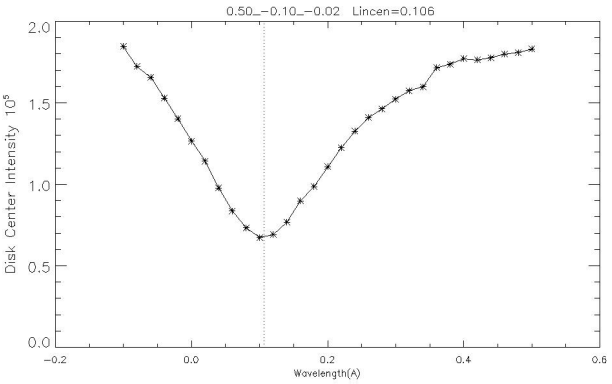
12 月 6 日



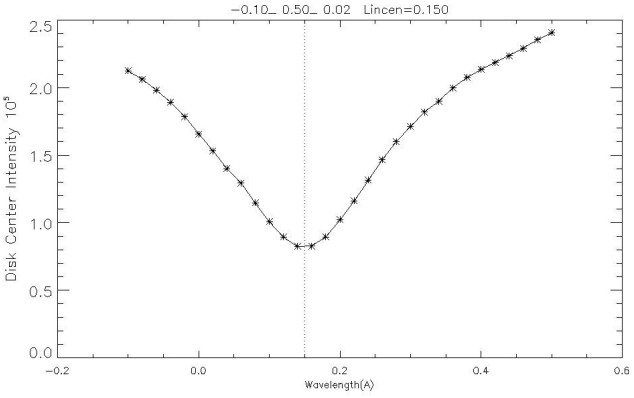


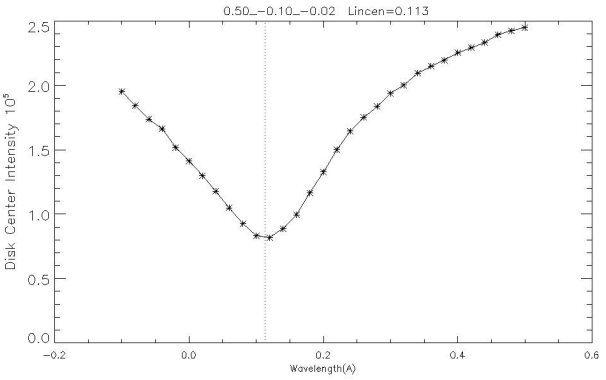
12 月 7 日



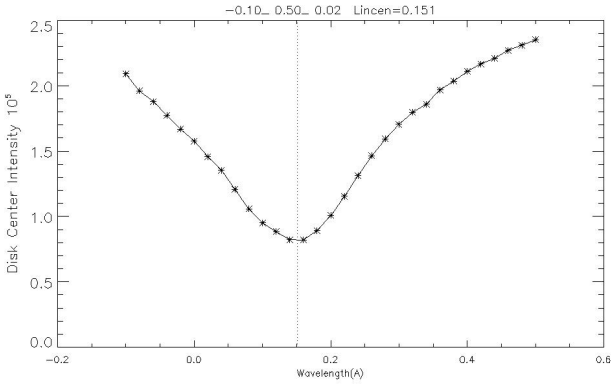


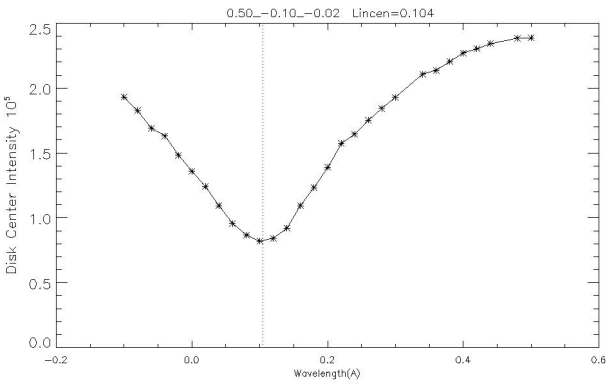
12 月 8 日



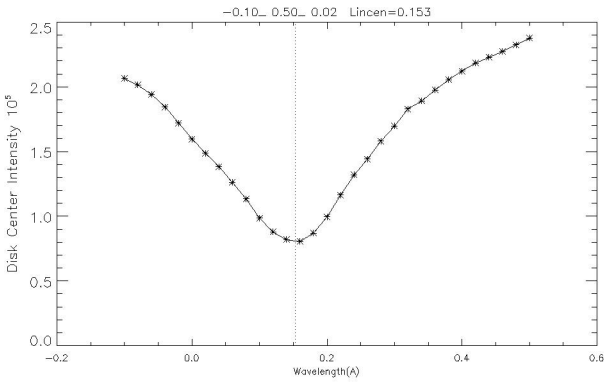


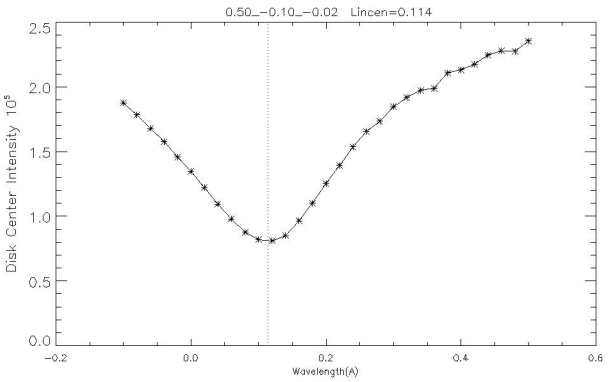
12 月 9 日


−0.10_ 0.50_ 0.02 Lincen=0.151
Disk Center Intensity 10^5
Wavelength(A)


0.50_−0.10_−0.02 Lincen=0.104
Disk Center Intensity 10^5
Wavelength(A)

12 月 10 日


−0.10_ 0.50_ 0.02 Lincen=0.153
Disk Center Intensity 10^5
Wavelength(A)


0.50_−0.10_−0.02 Lincen=0.114
Disk Center Intensity 10^5
Wavelength(A)