值班周报

2016 年 12 月 13 日--12 月 19 日

值班人：包星明

天气状况：

本周天气以雾霾为主，12 月 13 日雾霾多云，无观测；16、17、18、19 日薄云及雾霾，有少量观测。14、15 日晴，可以正常观测。

太阳活动情况：

本周日面的活动比较平静，有一个宁静暗条。

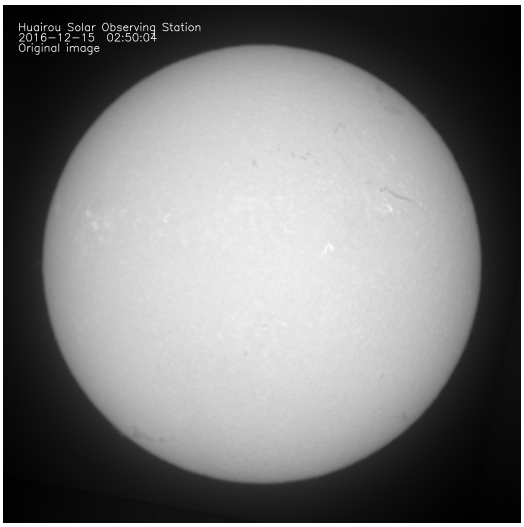
仪器运行情况：

太阳三通道和 35cm 磁场望远镜出现电路故障到 15 日修好，新圆顶已安装好。全日面磁场波带扫描每天一次。扫描步骤：打开桌面文件夹里的两个程序，1.滤波器驱动程序：点击 8 个电机物理清零（八个零位按钮）--->一键软件清零（电机位置清零）--->线心按钮--->在偏移量输入步长（例如 0.1）--->按+或-按钮移动波带--->选择 L 按钮。2.磁场观测程序：电机相应的 L 按钮。每次-0.1 到 0.5 共 31 个文件。常规磁场观测还用桌面的快捷方式。全日面磁场探测器靶面大小与日面基本相同，边缘容易被切掉。单色像光路不均匀，左半边偏暗，上边缘附近有些遮挡。还有一两个斑点，但并不影响磁场观测。望远境控制系统在几个小时运行后微动和慢动按钮失灵，重启后恢复正常。

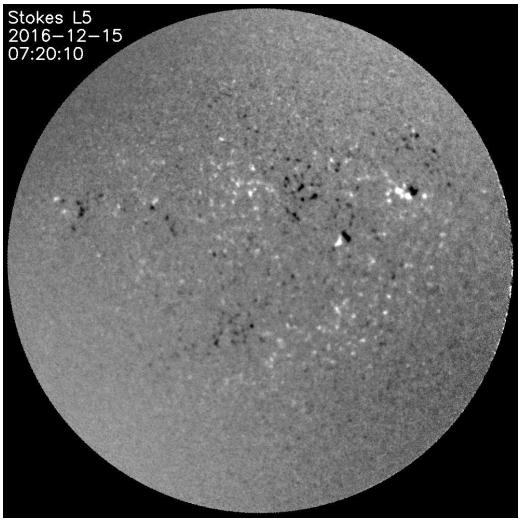
数据传输情况：

向空间中心,太阳活动预报组,Sun10 传输数据正常。

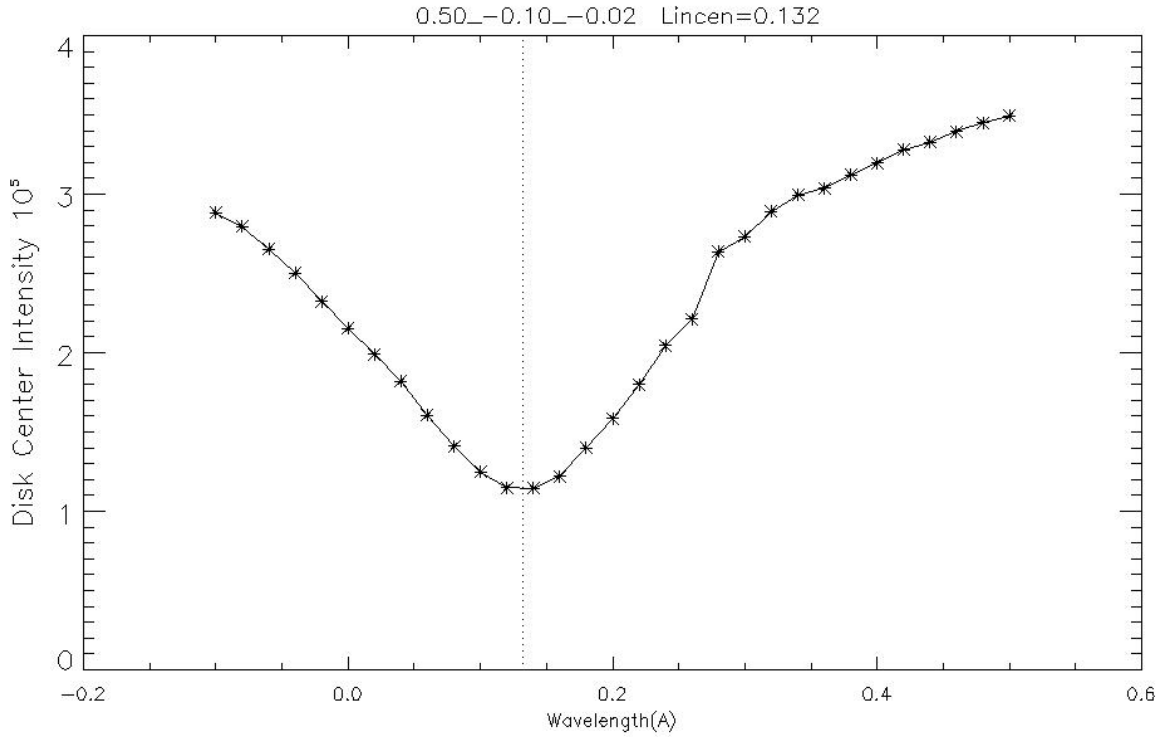
观测样本：



Hα单色像



光球磁场



12 月 15 日谱线扫描轮廓（范围-0.1-0.5，步长 0.02）。