怀柔基地观测周报

值班日期：2017-01-10 至 2017-01-16

值班人：苏江涛

天气与观测情况：

1 月 10-14，天气晴好，15 日下雪，16 日阴。

太阳活动情况：

本周日面活动区比较平静，1 月 14 日，日面东边缘出现两个活动区 AR12625、AR12626，07：00UT 左右，在 H-alpha 观测有增亮。

仪器运行情况：

全日面 Hα 望远镜运行正常，磁场的线心稳定在 0.145 左右。35cm 磁场望远境正常工作。

观测注意要点：

（1） 调节楼上手柄赤经按钮（“2”）找太阳时，有时会失去控制，望远镜走到限位。解决办法：王工建议给观测室“望远镜轴系控制系统”断电；然后计算机重启。

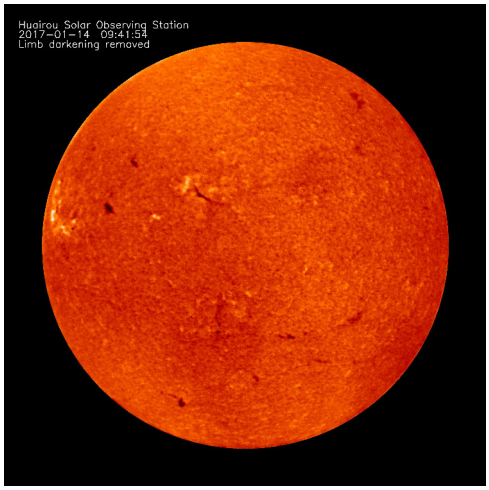
（2） 波带扫描程序，首先打开“COM 口”；然后 8 个电机归“零位”；然后电机位置清零；**然后按“Q”，“L” 观测模式（重要）**；然后按“线心”按钮。

数据传输情况：

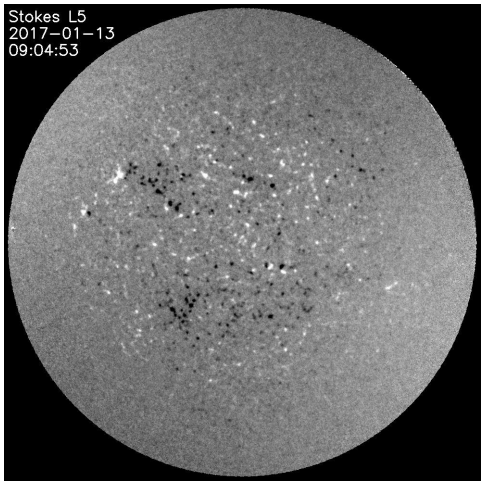
数据传输正常。

观测样本：

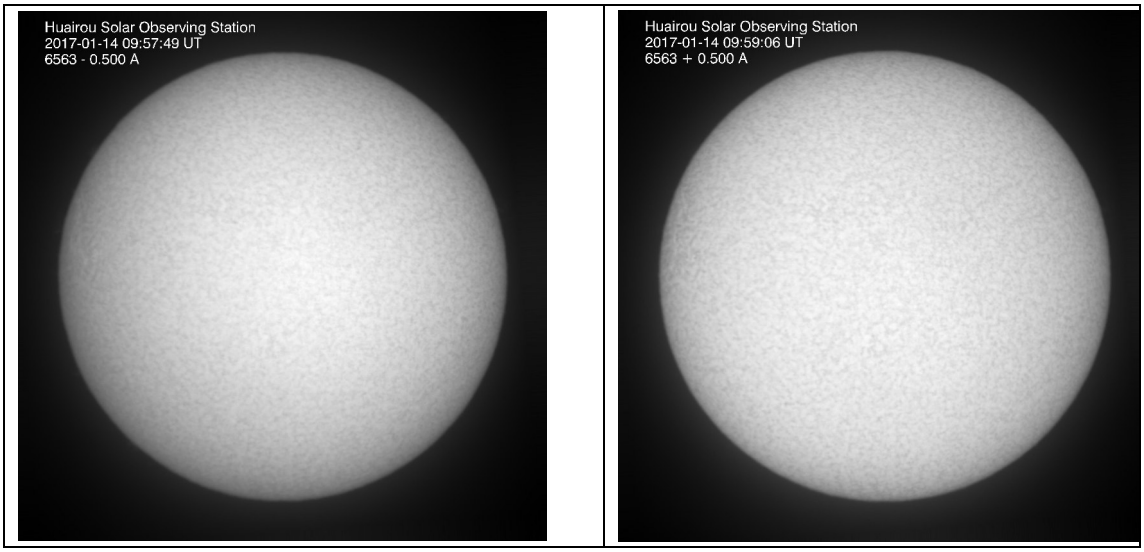
全日面 H-alpha



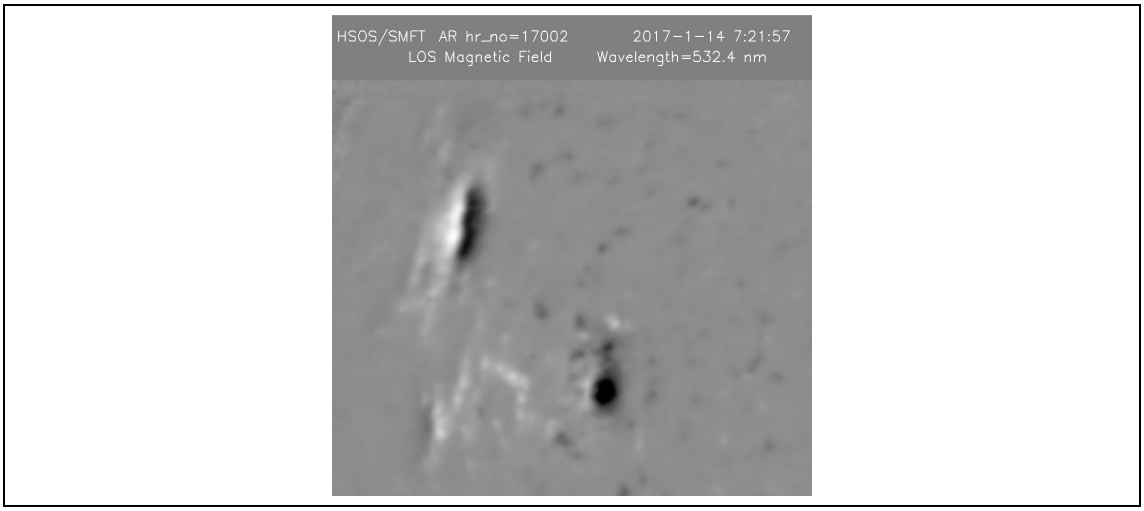
全日面视向磁图



全日面 H-alpha 偏带观测数据



35cm 太阳磁场望远镜观测数据



全日面磁场工作谱线线心扫描

