怀柔基地观测周报

值班日期：2015-05-12 至 2015-05-18

值班人：赵辉、宋永亮

天气与观测情况：

本周只有 5 月 17 日因阴雨全天无观测;5 月 12 日和 13 日下午转阴,提前关机;5 月 15 日早起有云,9:30 开机;其余基本正常观测.

太阳活动情况：

本周太阳活动水平较低，但活动区数量较多，期间有活动区 12335-12347，共爆发几十个 C 级小耀斑,其中有观测记录的耀斑如下:

NOAA12339,C2.5,2015/05/14 06:52

NOAA12339,C2.5,2015/05/15 23:22

无编号活动区(位于日面东南),C1.0,2015/05/18 07:27

仪器运行情况：

全日面矢量磁场和 Hα望远境运行正常。太阳三通道和磁场望远境正常运行。

观测中出现的问题:

1.小磁场圆顶天窗有时无法正常开启，需要按住天窗开启按钮的同时持续左移（或右移）圆顶一段时间后恢复正常。

2.望远境轴系控制系统与主机的 USB 接口在每天开机后需要重新插拔一次才能正常连接运行。

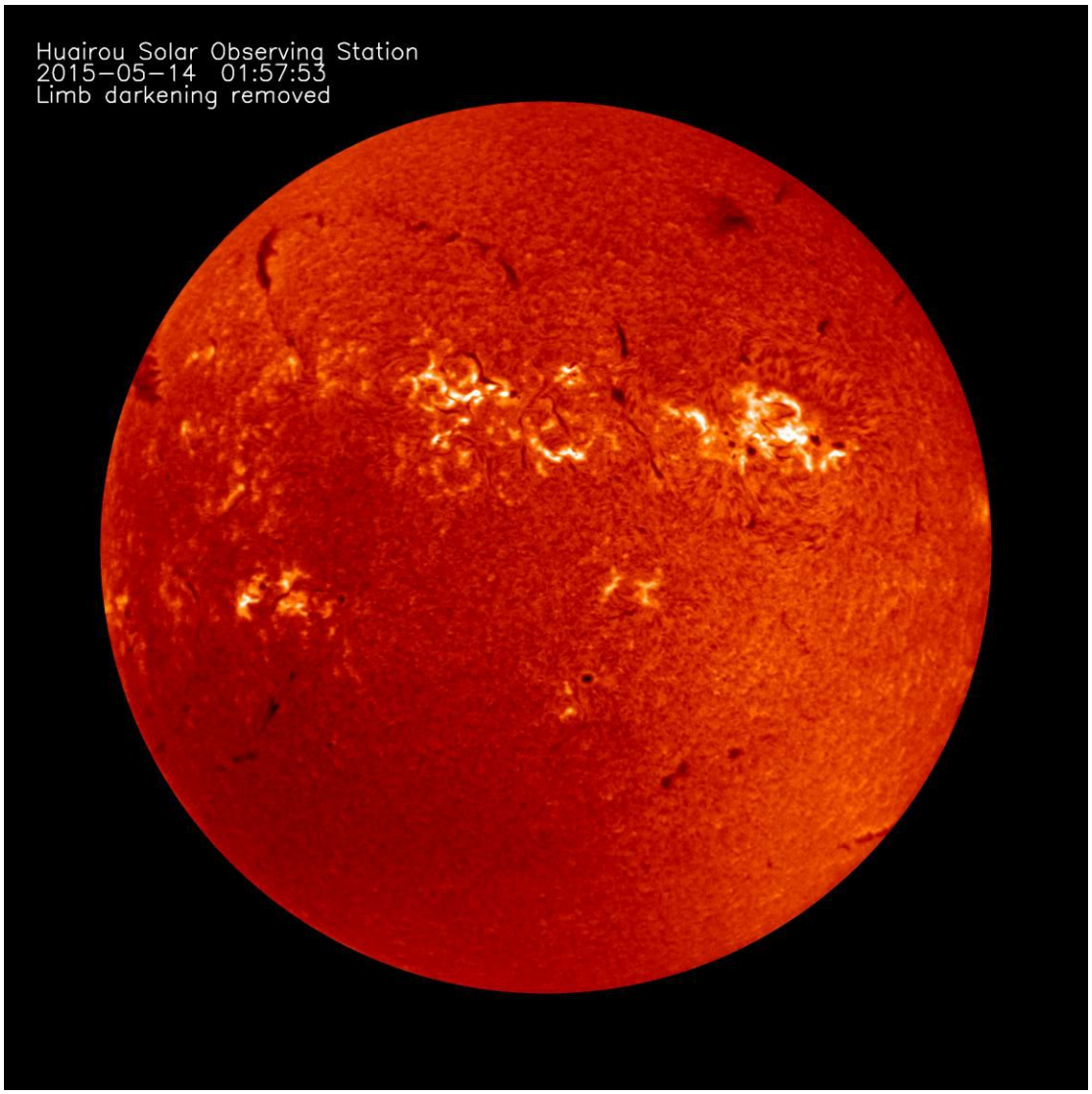
3.因限位报警尚未安装,王工要求需留意赤经应控制在 6.2~17.8,目前赤经读数大概是当地时间减 15 分钟。

数据传输情况：

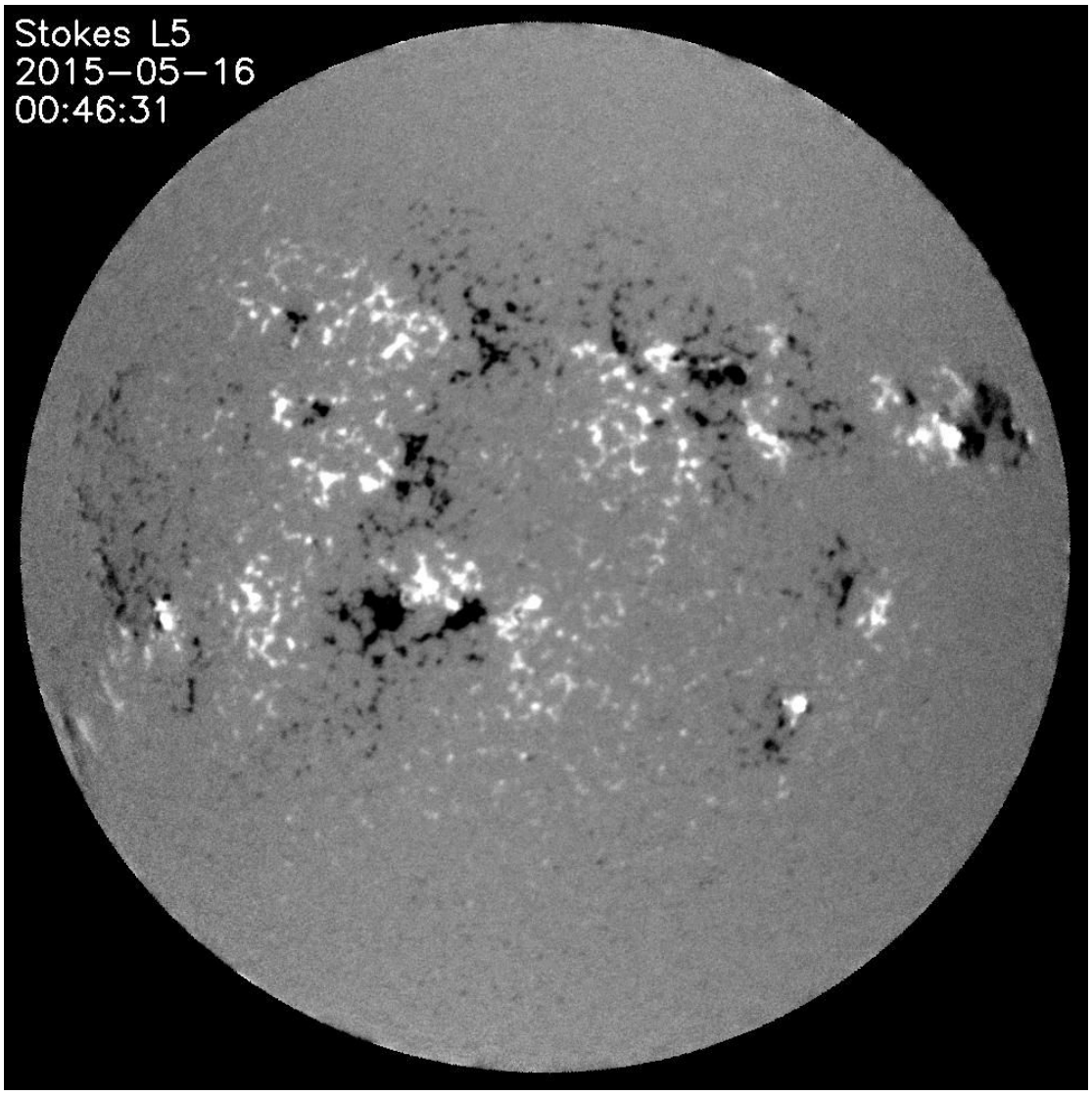
网络畅通，数据传输正常。

观测样本：

全日面 Halpha:


Huairou Solar Observing Station
2015-05-14 01:57:53
Limb darkening removed

全日面磁场：


Stokes L5
2015-05-16
00:46:31