怀柔基地观测周报

值班日期：2014-04-01 至 2014-04-07

值班人：苏江涛

天气与观测情况：

4 月 1-2 日，雾霾及阴天；3-7 日，天气晴好，霾比较轻。从 1-7 日，每天都进行正常观测。

太阳活动情况：

本周太阳活动较强，除 5-6 日无耀斑，其他每天都有 C 级耀斑，详情见表。

日期	活动区（NOAA)	耀斑	位置	开始(UT)	结束(UT)
04-01	12022	C3.3	N16E30	00:43	00:50
04-01	12014	C3.3	S12W74	04:01	04:11
04-02	12026	C1.1	S13W08	02:18	02:24
04-02	12021	C1.1	S13W08	02:24	02:22
04-02	12026	C1.7	S10E49	01:14	01:20
04-02	12026	C3.2	S12E49	06:21	06:29
04-03	12030	C5.5	N12E55	04:04	04:26
04-04	12026	C3.6	S11E21	03:43	03:52
04-04	12030	C1.1	N10E47	01:08	01:21
04-04	12030	C1.2	N11E44	06:16	06:28
04-07	12026	C4.0	S13W19	06:22	06:31
04-07	12031	C1.1	N02W24	02:47	03:00
04-07	12031	C1.9	N02W26	03:33	03:57

仪器运行情况：

全日面矢量磁场和H-alpha 望远境运行正常。在进行全日面磁场观测时，有时“一键观测出现波带不走现象，这时需要逐个偏振观测。在进行色球 H-alpha 偏带观测，（1）出现“握手错误”，按照老方法关闭控制箱“镜盖”，“磁场”，“色球”三个按钮，再打开也不管用的现象，这是需要重启计算机。（2）有时计算机出现警告窗口，按刘锁日记提示，不去管它。

目前，色球线心观测位置，+0.3 Å （对应0.0 Å）；偏带观测位置，-0.2 Å, +0.8 Å （对应±0.5 Å）。

数据传输情况：

网络畅通，数据传输正常。每天往空间中心传输实时观测数据，4 次 Ha 数据到活动预报组，及实时上传 Ha 到 sun10 服务器上。每天观测结束后，上传一组磁场数据和 Ha 的平场及两组 offset 数据到怀柔的 ftp 上。