怀柔站全日面望远镜观测周报

2012 年 1 月 31 日～2012 年 2 月 7 日

值班人员：赵辉

本周晴天较多，仅 2 月 5 日上午因为多云没有观测。虽然日面上开始有五个活动区，但除 11410 及 11413 之外，其余已经转至西边缘，并且只有 11410 有较明显的黑子。活动区 11410 从 2 月 5 日以来一直较不活跃，到 2 月 6 日晚些时候开始表现得不太稳定，但爆发 C1.2、C7.2、M1.0 级耀斑正值夜间时段。2 月 7 日北京时间 9：15 记录有一次 C3.5 级耀斑，此时 11410 的位置在日面西边缘。

磁场望远镜线心位置漂移不超过 0.1，上午需要往负方向调 0.04～0.1，下午需要往正方向适当调节。张斌来参观过，建议加单片机从软件上解决。磁场望远镜在每次圆顶转动后，经常会出现成像错误问题，需要重新启动软件。有时即使 L,Q,U 的成像看起来正确，但得到的磁场仍然会有问题。所以每次转动圆顶后，都需要先查验视向磁场是否正确，如果有问题，需要重新启动磁场望远镜的软件，再测量 L,Q,U。

网速问题仍然存在，国内的比较慢，国外的则很难上去，尤其是图片比较多的 SolarMonitor 几乎就上不去。2 月 2 日，王薏站长和林钢华老师与两位网通的工作人员就这个问题来查看过网络状况。

与包老师及杨尚斌交接工作的时候，发现很多软件和程序的改动未能及时落实到文字上，希望相关的老师同事同学把做过的改动记录在观测日志的后面，让后来的值班人员可以遵循。