值班周报

2014 年 5 月 13 日~2014 年 5 月 19 日

值班人：徐海清

天气状况：

本周天气总体状况还可以，5 月 13 日和 14 日阴天没有观测。15 日上午天气非常晴朗，但下午雾霾加重，3：30 左右就无法观测。16 日是这周天气最好的一天，从早上 7 点一直无间断的观测到下午 5：50 左右。17 日上午多云，10：50 开始观测，下午多云加雾霾，到 3：40 就无法观测。18 日上午晴，下午开始有雾霾，4：00 停止观测。19 日多云加雾霾，9：50 开机，间断观测，曝光时间都很长，下午 3：00 无法观测。

太阳活动情况：

本周太阳活动较弱，没有 M 级及以上级别的耀斑爆发。爆发多个 C 级耀斑。但日面上活动区较多，基本每天都在 10 个以上。最多时日面有 13 个活动区。其中活动区 NOAA12056，12058，12060，12063 和 12066 相对比较活跃。

怀柔站可观测时段记录到 8 个 C 级耀斑，详情如下：

日期	开始时间	结束时间	耀斑级别	活动区
2014.05.15	02:31	03:18	C5.0	12058
	03:26	03:44	C3.2	12060
	05:26	05:41	C3.2	12063
2014.05.16	00:04	00:16	C1.8	12056
	03:26	03:37	C1.3	12063
	05:41	05:59	C1.3	12056
	06:58	07:09	C5.7	12056
2014.05.18	02:33	02:45	C1.2	12063

仪器运行状况：

本周仪器运行基本正常，前面提到的“一键观测”无法使用问题有所改善，出错频率降低，可以使用。关于 H-alpha 观测线心漂移问题，在 17 日之前，漂移规律基本上和李坦达的经验相同，上午线心在 0.3，下午一般在 0.4 和 0.5。18 日 10 点后线心漂移至 0.5。在偏带测量时，有时控制机器上显示“发送成功”，但图像没有变化，需再发送一次。

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：



