怀柔基地观测周报

值班日期：2015-06-16 至 2015-06-22

值班人：李坦达

天气与观测情况：

06.16 多云转阴,上午有部分时段观测,下午没有观测;

06.17 晴转雷阵雨,下午 3 点以前不间断观测,3 点以后没有观测;

06.18 晴转多云,上午不间断观测,下午有云部分时段无数据

06.19 阴有阵雨转晴,下午 3 点后有观测数据

06.20 晴下午偶有云,基本全天无间断观测

06.21 晴转阴 早上有雾,8 点 30 开始观测,下午阴天无数据

06.22 晴转阴,早上有雾,下午转阴,9:30-15:00 有观测数据

*近期阵雨较多,请后面值班同事注意天气预报和实时变化,及时关闭圆顶.

太阳活动情况：

本周前两天日面上有 6 个活动区,后面只剩下 4 个活动区,但是其中两个活动区(12367 和 12371)活动频发,共爆发多个 C 级耀斑和几个 M 级耀斑,在可观测时段内有记录的耀斑如下:

日期	开始	结束	等级	活动区编号
0617	23:32	00:23	C3.2	12371
0618	00:18	00:28	C7.2	12367
	01:10	01:40	M1.3*	12367
	05:47	05:51	C2.8	12371
0619	09:19	09:38	C8.1	12371
0620	02:36	02:44	C2.3	12371
	06:28	07:09	M1.0	12371
0621	02:06	03:02	M2.6	12371
0622	05:09	05:40	C7.5	12367

其中 18 日 NOAA12367 的 M1.3 级耀斑由于 radioflux 的变化曲线不是非常陡没有被记作耀斑,但是观测时发现其增亮的速度是非常迅速的,所以暂记在这里.

18 和 20 两天的全日面电影已上传至

http://sun.bao.ac.cn/hsos_datas/movie/2015/06/

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。计算机的键盘出现两次开机之后反应迟缓或无法使用的情况,需要再次重启计算机.

Ha 观测线心位置在 0.4,正午前后线心会发生漂移,20 号测了一次线心会漂移到 0.3 左右,请后面值班的同志注意.

数据传输情况：
数据传输正常。

其他情况：
20 号开始 solar monitor 网站无法连接上,耀斑的信息暂时用 swpc 的数据做参考,具体网址是
http://www.swpc.noaa.gov/products-and-data
然后点击页面右侧



Summaries 中的 Solar & Geophysical Activity Summary 看到的是前一天的磁活动事件,该页面下方的 data 中可以找到历史数据.

全日面磁图和 Ha 图参考的是 sdo 网站提供的数据
http://sdo.gsfc.nasa.gov/data/

观测样本：

