怀柔基地观测周报

值班人：侯俊峰

值班日期：2014-01-28 至 2014-02-03

一、天气与观测情况简述：

01 月 28、30 日，02 月 2、3 日，晴，全天观测；其余时间雾或多云，无观测。

二、太阳活动现象描述：

本周太阳活动活动频繁，尤其是 AR11967 和 AR11968，期间爆发多个 M 级耀斑和 C 级耀斑。基地观测期间观测到 5 个 M 级耀斑和多个 C 级耀斑，均发生在 AR11967 和 AR11968，基地观测记录如下：

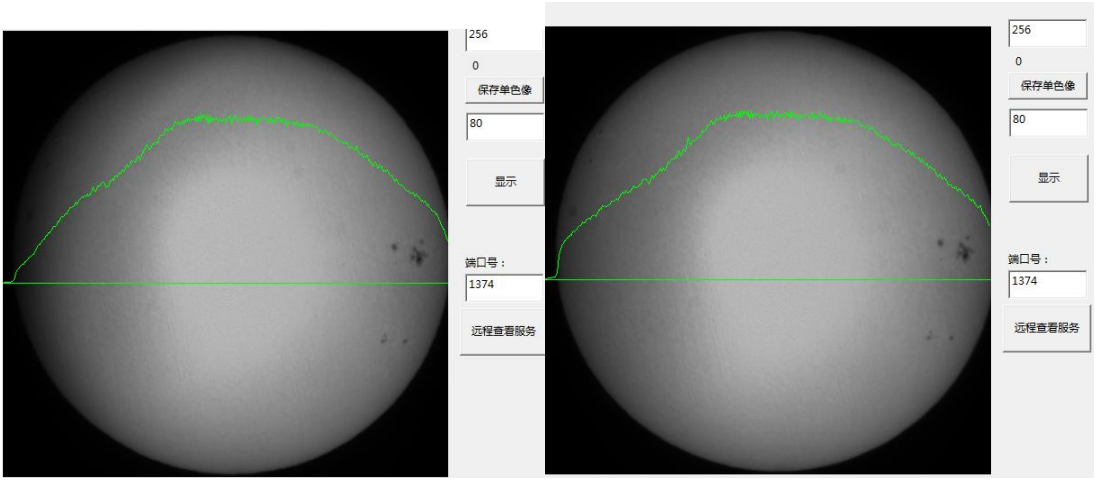
日期	开始时间	结束时间	耀斑级别	活动区
2014.01.28	03:07	03:14	C3.3	11967
	04:01	04:12	M1.5	11967
	05:28	05:31	C9.2	11967
	07:25	07:34	M3.6	11967
2014.01.30	00:37	00:42	C1.9	11967
	06:35	06:41	M2.1	11967
	07:54	08:28	M1.1	11967
2014.02.02	04:09	04:17	C3.3	11967
	06:03	06:09	C7.5	11967
	06:24	06:37	M2.6	11968
2014.02.03	00:39	00:46	C3.7	11968
	00:57	01:02	C2.3	11967
	04:45	05:35	C4.9	11968
	06:19	06:33	C5.7	11967

三、仪器运行状态和数据传输情况说明：

七楼：磁场望远境运行正常。三通道望远境维修结束，目前在调试中。

小磁场：全日面矢量磁场和H_alpha 望远境运行正常，磁场在 0.02A 处观测，Ha 线心在 0.3A。

存在问题：磁场测量中，按 Q-L-U 顺序测量时，L 处有遮挡；按 U-L-Q 顺序测量时，无遮挡。详见下面两张图片：



Q→L→U，西边缘由遮挡　　U→L→Q，西边缘无遮挡

四、观测样本：

