怀柔站全日面望远镜值班周报

2012年11月20日～2012年11月27日

值班人员：姜杰

摘要:

太阳活动水平低，天气一般，仪器情况一般

天气情况：

22 号和 25 号均为阴霾天气，没有开机观测。天气好时可以从 8:10 开始观测，3:55 结束，但分别只有一个早上和一个下午可以做到。平均一天可以观测 6 个半小时左右。

仪器情况：

（1） 全日面磁场望远镜的滤光器被拆下，故整个期间没有磁场观测；

（2） 从 21 号开始，全日面 Halpha 望远镜在调波带时一直提示‘握手失败’，并且温度显示器一直显示 0。所以从 21 号开始没有 Halpha 的偏带测量（27 号已经恢复）；

（3） 远程代理程序,常出现连接服务器端错误。猜测可能是对方网络问题；

（4） 新的 Halpha 望远镜面板，如果在曝光时间的对话框按回车，界面自动关闭，可能程序有个小小的 bug。

太阳活动情况：

在该观测期间，太阳总体活动水平较低。日面的活动区有 ARs11611 –11621，较为活跃的活动区 AR11618，属 beta gama 型黑子，18 号开始在北半球出现，共发生 4 次 M 级耀斑，21 号 6:45UT 开始的 M1.4 级耀斑在我们的观测时段内，我们在耀斑模式下做了记录，耀斑模式下记录的还有 20 号的一次 C3.9 级耀斑。 另一个较为活跃的活动区为 AR11620，20 号开始在南半球出现，由 beta 型黑子逐渐演化成 beta gama 型黑子，先后产生十几个 C1.0 左右级别的耀斑。

接待参观：

北大天文系 2012 级 35 名学生和 2 位老师于 24 号早上参观了怀柔基地。

下附观测期间具有代表性的全日面 Halpha 图。

